

Keuzen verStUFfing RiHa-informatiemodel

Versie	0.4
Status	Concept

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Aan het informatiemodel toegevoegde objecttypen.....	4
3	Vertaling objecttypen.....	5
3.1	Algemene keuzen.....	5
3.2	Objecttype ADRESOBJECT.....	6
3.3	Objecttype ANDERE VTH-ZAAK.....	6
3.4	Objecttype BETROKKENE.....	7
3.5	Objecttype BGT-OBJECT.....	7
3.6	Objecttype HANDHAVINGSOBJECT.....	7
3.7	Objecttype HANDHAVINGSZAAK.....	8
3.8	Objecttype KADASTRAAL PERCEEL.....	8
3.9	Objecttype NATUURLIJK PERSOON.....	8
3.10	Objecttype NIET-NATUURLIJK PERSOON.....	9
3.11	Objecttype PAND.....	9
3.12	Objecttype RUIMTELIJK OBJECT.....	9
3.13	Objecttype SAMENVATTING DOSSIER.....	9
3.14	Objecttype SIGNAALZAAK.....	10
3.15	Objecttype TOESTEMMING.....	10
3.16	Objecttype TOEZICHTZAAK.....	10
3.17	Objecttype VESTIGING.....	10
3.18	Objecttype VTH-ZAAK.....	11
3.19	Referentielijsten.....	12
4	Implementatie functionaliteit.....	13
4.1	Algemene functionaliteit verzoekberichten.....	13
4.2	Algemene functionaliteit responsberichten.....	14
4.3	Het opvragen van handhavingsobjecten.....	15
4.4	Het opvragen van een dossier.....	16
4.5	Het opvragen van toestemmingen.....	17
5	Bijlage 1: Het objecttype bronsysteem.....	18
6	Bijlage 2: Het objecttype Gebruiker.....	23
7	Bijlage 3: Lijst met mnemonics.....	25
8	Bijlage 4: Voorbeeldberichten.....	26
8.1	Het opvragen van een bedrijf.....	26
8.2	Het opvragen van een dossier voor een bedrijf.....	29
8.3	Het opvragen van toestemmingen voor een bedrijf.....	36

1 Inleiding

Het informatiemodel RiHa-Milieu is verStUft tot het sectormodel RiHa0100. De namespace voor dit sector-model is "<http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100>". Deze namespace zal in het vervolg worden aangeduid door middel van de prefix RiHa. Het sectormodel RiHa0100 maakt gebruik van elementen uit de sectormodellen bg0310 en zkn0310. De namespaces van deze sectormodellen zullen in het vervolg worden aangeduid door middel van de prefixen bg respectievelijk zkn. Daarnaast maakt het sectormodel RiHa0100 gebruik van GML. In aansluiting op het sectormodel voor de Basiskaart Grootchalige Topografie en bg0310 is gekozen voor GML3.1.1.2. In het vervolg zal de hiermee corresponderende namespace worden aangeduid met gml. De namespace voor StUF0301 zal in het vervolg worden aangeduid met de prefix StUF.

Dit document met ontwerpkeuzen is niet normatief. Het geeft een toelichting en motivatie bij de gemaakte keuzen. De formele specificatie van het sectormodel RiHa0100 ligt vast:

- in de basisschema's riha0100_simpleTypes.xsd, riha0100_ent_basis.xsd, riha0100_bg0310_ent_basis.xsd en riha0100_zkn0310_ent_basis.xsd in de folder entiteiten;
- in de schema's riha0100_msg_inspectieview.xsd, riha0100_stuf0301_msg_inspectieview.xsd, riha0100_bg0310_msg_inspectieview.xsd en riha0100_zkn0310_msg_inspectieview.xsd voor de berichtencatalogus inspectieview in de folder inspectieview;
- in de wsdl riha0100_verwerkSynchroonVrijBericht.wsdl in de folder inspectieview.

De opbouw van deze schema's en wsdl's is conform de best practice voor het maken van StUF sectormodellen. Het sectormodel riha0100 gebruikt de Digikoppeling WUS 1.1 protocolbinding uit de het document stuf.bindingen.030200.pdf.

Dit document beschrijft nog niet de foutafhandeling. In een toekomstige versie zal hier wel op ingegaan worden. Voor de foutafhandeling zal aangesloten worden bij de mechanismen die StUF hiervoor biedt. De specificatie gaat primair om het benoemen van de onderkende foutsituaties.

Dit document beschrijft nog niet de technische services. Deze zullen in de toekomst nog worden toegevoegd.

Omdat in de berichten enkele technische objecttypen worden gebruikt die niet zijn gespecificeerd in RiHa, worden in het tweede hoofdstuk deze extra objecttypen beschreven. Vervolgens wordt in het hoofdstuk Vertaling objecttypen ingegaan op de vertaling van de objecttypen in het informatiemodel RiHa naar basis-complexTypes voor StUF. In het vierde en laatste hoofdstuk wordt tenslotte op het definiëren van de verzoek en responsberichten voor het opvragen van handavingsobjecten, het opvragen van dossiers en het opvragen van toestemmingen.

2 Aan het informatiemodel toegevoegde objecttypen

Bronsysteem en gebruiker

Het informatiemodel RiHa beperkt zich tot een beschrijving van het domein waarover in de Inspectieview Milieu gegevens worden uitgewisseld. Bij het daadwerkelijk uitwisselen van gegevens zijn ook gegevens nodig die niet direct onderdeel zijn van het domein. Zo bevatten de berichten ook informatie over het bronsysteem waaruit de gegevens afkomstig zijn (routeringscontext, bronstatus en fout in de schema's voor de InspectieView) en over de gebruiker die gegevens opvraagt (beveiligingscontext in de schema's voor de InspectieView).

Bijlagen 1 en 2 bevatten de definities van de objecttypen Bronsysteem en Gebruiker. De definities zijn deels speciaal gemaakt voor dit document en deels overgenomen uit “IV Generieke Koppelvlakbeschrijving v1.0 definitief.pdf”. Deze gegevens zijn in het sectormodel opgenomen binnen de complexTypes BRS-basis en GBR-basis. Voor de volgende attribootsoorten is een maxLength gezet, vergeleken met definitie in het hierboven gespecificeerde document.

Domein	100
Lokatie	100
Rol	50
TokenGebruiker	100

3 Vertaling objecttypen

Dit hoofdstuk beschrijft hoe de objecttypen uit het informatiemodel RiHa zijn vertaald naar entiteitstypen gebruikt in het berichtenverkeer. Zo'n entiteitstype wordt in XML-schema gedefinieerd in de vorm van een complexType met als naam de in het informatiemodel gedefinieerde mnemonic gevolgd door '-basis'. Het complexType voor een Handhavingsobject is bijvoorbeeld HOB-basis. Binnen concrete berichten worden de gegevens voor een objecttype altijd opgenomen met de structuur gedefinieerd in het XXX-basis complexType. Via het restriction mechanisme kunnen desgewenst elementen verplicht gemaakt of verboden worden.

Een lijst met de gebruikte mnemonics is opgenomen in bijlage 4.

Hieronder worden allereerst enkele ontwerpkeuzen beschreven gehanteerd bij de vertaling van objecttypen naar de basis-complexTypes. Vervolgens wordt per objecttypen een korte toelichting gegeven op de vertaling van dat specifieke objecttype.

3.1 Algemene keuzen

Binnen het sectormodel RiHa wordt waar mogelijk gebruik gemaakt van reeds beschikbare complexTypes in de sectormodellen bg0310 en zkn0310. Waar het sectormodel RiHa meer attriboot- of relatiesoorten definieert dan het RSGB of het RGBZ, wordt in de schema's gebruik gemaakt van een zogenaamde isEen-constructie. Dat wil zeggen er wordt voor het objecttype uit RiHa een complexType gedefinieerd in de namespace RiHa met als eerste element daarin het element 'isEen' voor een relatie met als gerelateerde het uit te breiden complexType binnen de namespace bg of zkn. De elementen voor de extra attriboot- en relatiesoorten uit RiHa worden onder het isEen-element toegevoegd. Het complexType voor de gerelateerde in de isEen-relatie is een restriction op het basistype uit bg0310 c.q. zkn0310 met daaruit verwijderd alle elementen die niet relevant zijn binnen het sectormodel RiHa0100.

Bij het aanmaken van de basis-typen voor het sectormodel RiHa is ervoor gekozen om de door StUF gedefinieerde attributes in de basistypen op te nemen, ook al worden ze functioneel niet allemaal gebruikt. Het gaat om:

- StUF:entiteitstype met de mnemonic voor het objecttype of de relatie
- StUF:sleutelVerzendend met de sleutel in het verzendende systeem (zie hieronder)
- StUF:sleutelOntvangend met de sleutel in het ontvangende systeem (zie hieronder)
- StUF:sleutelGegevensbeheer (niet gebruikt)
- StUF:noValue dat aangeeft waarom een objecttype of relatie geen waarde heeft (niet gebruikt)
- StUF:scope waarmee kan worden aangegeven welke gegevens worden gevraagd (niet gebruikt)
- StUF:verwerkingssoort (niet gebruikt)

Meer informatie over deze attributes kan gevonden worden in de StUF-standaard.

De geometrie wordt in RiHa gemodelleerd als een group puntVlakMultivlak met een choice van de elementen punt van het type gml:PointPropertyType, vlak van het type gml:SurfacePropertyType en multivlak van het type gml:MultiSurfacePropertyType.

Het objecttype VTH-ZAAK heeft vier subtypen en er zijn verschillende alternatieven voor de implementatie hiervan binnen XML-schema:

1. via een isEen-constructie met VTH-ZAAK als gerelateerde;
Voor de isEen-constructie is niet gekozen, omdat er voor VTH-ZAAK al een isEen-constructie wordt gebruikt met als gerelateerde zkn:ZAK.
2. Via een group met de attribootsoorten en relatiesoorten van VTH-ZAAK en deze group opnemen binnen de subtypen;
Hier is niet voor gekozen, omdat het dan niet goed mogelijk is om restrictions van het basis-complexType voor een subtype te maken.

3. Via een extension op een complexType met de elementen voor de attribuut- en relatiesoorten van VTH-ZAAK.
Deze oplossing is niet gekozen, omdat er ook voor VTH-ZAAK zelf een complexType nodig is. Het afleiden van de subtypen als een extension op een VTH-ZAAK complexType leidt tot onoverzichtelijke complexe constructies.
4. Door in elk subtype de elementen voor de attribuut- en relatiesoorten van VTH-ZAAK afzonderlijk te definiëren;
Deze oplossing is gekozen en heeft de charme van de eenvoud, maar vergt wel aandacht bij toekomstig onderhoud, omdat de elementen van VTH-ZAAK in de complexTypes voor vier objecttypen voorkomen.

De elementen voor de attribuut- en relatiesoorten specifiek voor een subtype worden steeds na de attribuut- en relatiesoorten voor VTH-ZAAK opgenomen.

De gegevens opgevraagd van HANDHAVINGSOBJECT, BETROKKENE, VTH-ZAAK of TOESTEMMING zijn altijd afkomstig uit precies één bronsysteem. Dit bronsysteem dient zijn identificatie van het object mee te geven als het StUF-attribue sleutelVerzendend. Een presentatie-applicatie kan om een specifiek object vragen door de sleutel van het bronsysteem mee te geven als het StUF-attribue sleutelOntvangend. In één vraag kunnen meerdere bronsystemen bevraagd worden en in een antwoord kunnen objecten uit verschillende bronsystemen gecombineerd voorkomen. Het is daarom noodzakelijk om bij een object te kunnen specificeren uit welk bronsysteem het afkomstig is. Dit wordt gedaan door bij de hierboven genoemde objecttypen c.q. hun subtypen een relatie isAfkomstigVan op te nemen naar het bronsysteem waaruit de gegevens afkomstig zijn. Deze relatie bepaalt voor welk bronsysteem sleutelVerzendend of sleutelOntvangend in een object geldt. De relatie isAfkomstigVan kan ook gebruikt worden om een specifiek bronsysteem te bevragen.

Bij RUIMTELIJK OBJECT is geen relatie naar BRONSYSTEEM opgenomen, omdat een RUIMTELIJK OBJECT hetzij in de vorm van basisgegevens, hetzij in de vorm van adresgegevens, hetzij in de vorm van geometrie voldoende gegevens bevat, waardoor het door een bron eenvoudig te identificeren is.

Er worden uitsluitend relatiegrafieken gegeven voor de objecttypen HANDHAVINGSOBJECT, SAMENVATTING DOSSIER, TOESTEMMING en VTH-ZAAK, omdat dit de objecttypen zijn in termen waarvan de functionaliteit binnen Inspectieview Milieu wordt gedefinieerd, en voor de objecttypen BETROKKENE en RUIMTELIJK OBJECT, omdat zij een nog een complexe structuur hebben die specifiek is voor dit sectormodel.

3.2 Objecttype ADRESOBJECT

Het objecttype ADRESOBJECT wordt geïmplementeerd als het complexType bg:TGO-RiHa-basis dat een restriction is van bg:TGO-basis met de voor RiHa relevante elementen. De relatiegrafiek voor ADRESOBJECT is onderdeel van de relatiegrafiek voor RUIMTELIJK OBJECT.

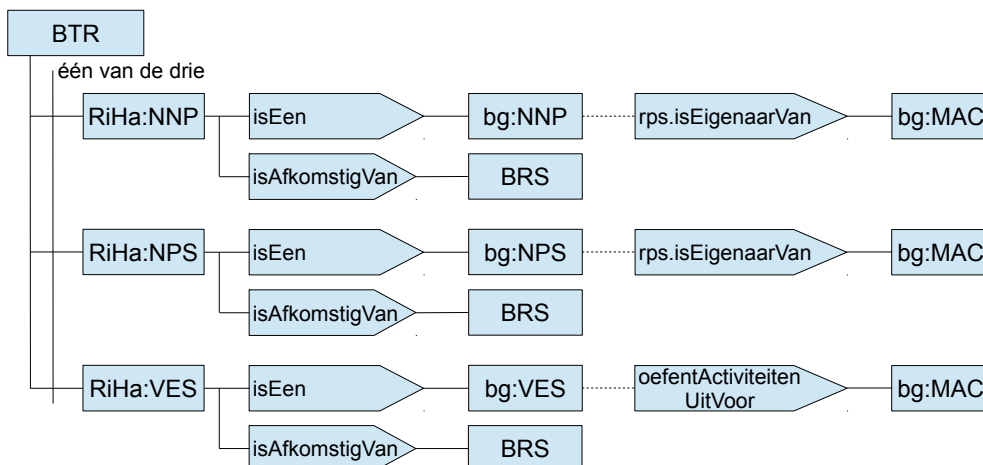
Via het element gbo.puntGeometrie kan de puntgeometrie van een ADRESOBJECT worden meegegeven en via het element vlakGeometrie de vlakgeometrie. Omdat ADRESOBJECT is geïmplementeerd als restriction van bg:TGO-basis is het niet mogelijk om in de schema's aan te geven dat slechts één van beide aanwezig mag zijn. Binnen het element typering zijn alleen de waarden toegestaan relevant voor een TGO uit bg0310. De relatie naar HANDHAVINGSOBJECT is niet geïmplementeerd, omdat er binnen Inspectieview uitsluitend gevraagd wordt naar handhavingsobjecten, toestemmingen en VTH-zaken.

3.3 Objecttype ANDERE VTH-ZAAK

Het objecttype ANDERE VTH-ZAAK wordt geïmplementeerd als het complexType RiHa:AVZ-basis. Dit complexType bevat precies de attribuut- en relatiesoorten van het objecttype VTH-ZAAK.

De relatiegrafiek van ANDERE VTH-ZAAK is gelijk aan de relatiegrafiek voor VTH-ZAAK.

3.4 Objecttype **BETROKKENE**



Het objecttype BETROKKENE wordt geïmplementeerd als het complexType RiHa:BTR-basis. Dit complexType bevat een choice voor de subtypen NATUURLIJK PERSOON, NIET-NATUURLIJK PERSOON en VESTIGING. Daarnaast bevat RiHa:BTR-basis ook de elementen ten behoeve van selecties gedefinieerd binnen bg:SUB-basis. Dit maakt het mogelijk om selecties te definiëren waarbij over de subtypen heen wordt gezocht op naam, adres of identificerend nummer.

Voor meer details over NNP, NPS en VES wordt verwezen naar de beschrijving van deze objecttypen.

BETROKKENE wordt binnen RiHa0100 uitsluitend gebruikt als gerelateerde van HANDHAVINGSOBJECT, TOESTEMMING en VTH-ZAAK.

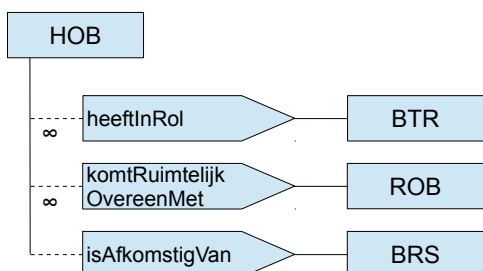
3.5 Objecttype **BGT-OBJECT**

Het objecttype BGT-OBJECT wordt geïmplementeerd als het complexType RiHa:BGT-basis. De relatiegrafiek voor BGT-OBJECT is onderdeel van de relatiegrafiek voor RUIMTELIJK OBJECT.

Dit complexType bevat precies de attribuutsoorten van het objecttype BGT-OBJECT. Binnen het element typing zijn alleen de waarden toegestaan uit de opsomming bij RUIMTELIJK OBJECT relevant voor een BGT-OBJECT. De geometrie is geïmplementeerd als de group puntVlakMultiVlak uit de paragraaf 3.1 Algemene keuzen. De relatie naar HANDHAVINGSOBJECT is niet geïmplementeerd, omdat er binnen Inspectieview uitsluitend gevraagd wordt naar handhavingsobjecten, toestemmingen en VTH-zaken.

3.6 Objecttype **HANDHAVINGSOBJECT**

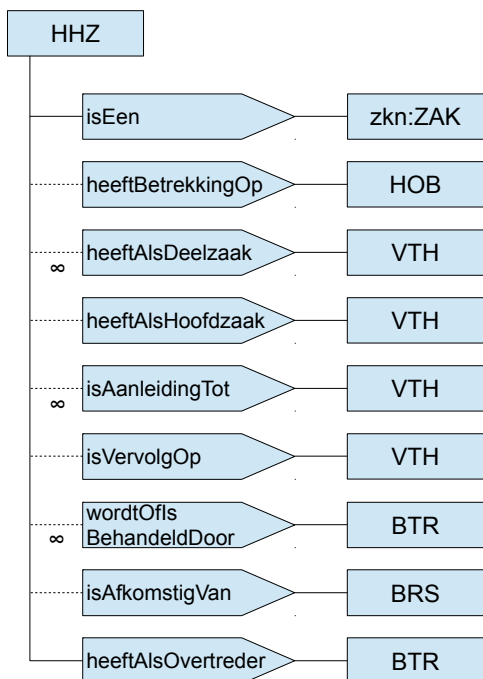
Het objecttype HANDHAVINGSOBJECT wordt geïmplementeerd als het complexType RiHa:HOB-basis. De attribuutsoorten zijn allemaal opgenomen in dit complexType.



De relatieklasse rol is geïmplementeerd als de relatie HOB.heeftInRol.BTR (HOB BTR) met de attribuutsoorten van rol. De attribuutsoorten Begindatum en Einddatum zijn geïmplementeerd als StUF:tijdvakRelatie. De relatie HOB.isAfkomsigVan.BRS is vergeleken met Riha toegevoegd conform de algemene keuzen in paragraaf 3.1.

De relatie tussen VTH-ZAAK en HANDHAVINGSOBJECT is niet geïmplementeerd bij HANDHAVINGSOBJECT, omdat deze relatie niet nodig is voor het realiseren van de functionaliteit die nu beschikbaar is binnen Inspectieview.

3.7 Objecttype HANDHAVINGSZAAK



Het objecttype HANDHAVINGSZAAK wordt geïmplementeerd als het complexType RiHa:HHZ-basis. Na de attribuut- en relatie-soorten van het objecttype VTH-ZAAK bevat dit complexType één element overtreding met de details en de relatie heeftAls-Overtreder naar de BETROKKENE, die de overtreding heeft be-gaan.

De relatiegrafiek van HANDHAVINGSZAAK bevat ten opzichte van de relatiegrafiek voor VTH-ZAAK extra de relatie heeftAls-Overtreder naar de Betrokkene die de overtreding heeft begaan.

3.8 Objecttype KADASTRAAL PERCEEL

Het objecttype KADASTRAAL PERCEEL wordt geïmplementeerd als het complexType bg:KOZ-RiHa-basis dat een restriction is van bg:KOZ-basis met de voor RiHa relevante attribuutsoorten. De relatiegrafiek voor KADASTRAAL PERCEEL is onderdeel van de relatiegrafiek voor RUIMTELIJK OBJECT.

Het element typering is niet geïmplementeerd, omdat er binnen het subtype KADASTRAAL PERCEEL slechts één typering relevant is. De geometrie is geïmplementeerd als vlakgeometrie in het element kdp.be-grenzing. De relatie naar HANDHAVINGSOBJECT is niet geïmplementeerd, omdat er binnen Inspectieview uitsluitend gevraagd wordt naar handhavingsobjecten, toestemmingen en VTH-zaken.

3.9 Objecttype NATUURLIJK PERSOON

Het objecttype NATUURLIJK PERSOON is geïmplementeerd als een extensie van bg:NPS-basis met behulp van een isEen-constructie. Hierdoor wijkt de structuur in RiHa voor wat betreft de groepsattribuutsoort Naam bijvoorbeeld af van de berichtstructuur, waarin geen groepsobject naam voorkomt, maar de elementen uit die groep op het hoogste niveau zijn opgenomen.

De relatiegrafiek voor NATUURLIJK PERSOON is te vinden bij het objecttype BETROKKENE, omdat het er een subtype van is.

Binnen de namespace RiHa is toegevoegd de relatie isAfkomsigVan.BRS naar het BRONSISTEEM conform de algemene keuzen in paragraaf 3.1. De relaties naar HANDHAVINGSOBJECT, TOESTEMMING en VTH-ZAAK zijn in de schema's niet geïmplementeerd, omdat er binnen Inspectieview uitsluitend gevraagd wordt naar handhavingsobjecten, toestemmingen en VTH-zaken. In de namespace bg is het complexType bg:NPS-RiHa-basis een restriction van bg:NPS-basis met de voor RiHa relevante elementen en de relatie rps.isEigenaarVan.MAC.

3.10 Objecttype NIET-NATUURLIJK PERSOON

Het objecttype NIET-NATUURLIJK PERSOON is geïmplementeerd als een extensie van bg:NNP met behulp van een isEen-constructie. De relatiegrafiek voor NIET NATUURLIJK PERSOON is te vinden bij het objecttype BETROKKENE, omdat het er een subtype van is.

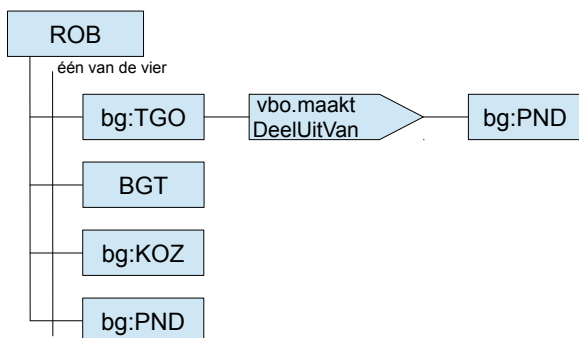
Binnen de namespace RiHa is toegevoegd de relatie isAfkomsigVan.BRS naar het BRONSISTEEM conform de algemene keuzen in paragraaf 3.1. De relaties naar HANDHAVINGSOBJECT, TOESTEMMING en VTH-ZAAK zijn in de schema's niet geïmplementeerd, omdat er binnen Inspectieview uitsluitend gevraagd wordt naar handhavingsobjecten, toestemmingen en VTH-zaken. Daarnaast zijn toegevoegd elementen voor de attribuutsoorten verkorte naam en Dun&Bradstreetnummer. In de namespace bg is het complexType bg:NNP-RiHa-basis een restriction van bg:NNP-basis met de voor RiHa relevante elementen en de relatie rps.isEigenaarVan.MAC.

3.11 Objecttype PAND

Het objecttype PAND wordt geïmplementeerd als het complexType bg:PND-RiHa-basis dat een restriction is van bg:PND-basis met de voor RiHa relevante attribuutsoorten. De relatiegrafiek voor PAND is onderdeel van de relatiegrafiek voor RUIMTELIJK OBJECT.

Het element typering is niet geïmplementeerd, omdat er binnen het subtype PAND slechts één typering relevant is. De geometrie is geïmplementeerd als vlakgeometrie in het element geometrie. De relatie naar HANDHAVINGSOBJECT is niet geïmplementeerd, omdat er binnen Inspectieview uitsluitend gevraagd wordt naar handhavingsobjecten, toestemmingen en VTH-zaken.

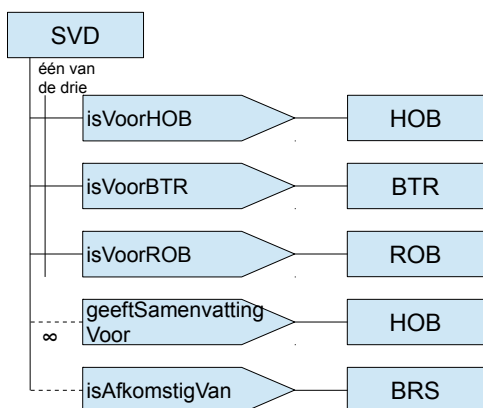
3.12 Objecttype RUIMTELIJK OBJECT



Het objecttype RUIMTELIJK OBJECT wordt geïmplementeerd als het complexType RiHa:ROB-basis. Dit complexType bevat een choice voor de subtypen ADRESOBJECT (TGO), BGT-OBJECT, KADASTRAAL PERCEEL en PAND. De verStUffing van deze vier objecttypen is beschreven in de desbetreffende paragrafen.

RUIMTELIJK OBJECT wordt binnen RiHa0100 uitsluitend gebruikt als gerelateerde vanuit HANDHAVINGS-OBJECT.

3.13 Objecttype SAMENVATTING DOSSIER



Het objecttype SAMENVATTING DOSSIER is geïmplementeerd als het complexType RiHa:SVD-basis met elementen voor de in de bijlage 3 gedefinieerde attribuut- en relatiesoorten.

Er is een choice opgenomen met een relatie naar een Handhavingsobject, een relatie naar een Betrokkene of een relatie naar een Ruimtelijk object, omdat de samenvatting betrekking kan hebben op één Handhavingsobject, op één Betrokkene of één Ruimtelijk object. Als de samenvatting betrekking heeft op een Betrokkene of een Ruimtelijk object, dan komt de relatie geeftSamenvattingVoor naar in de in de samenvatting meegenomen Handhavingsobjecten samen met de relatie isVoorBTR of isVoorROB voor in het bericht.

In het schema is de relatie geeftSamenvattingVoor samen met isVoorBTR of isVoorROB in de choice opgenomen.

3.14 Objecttype SIGNAALZAAK

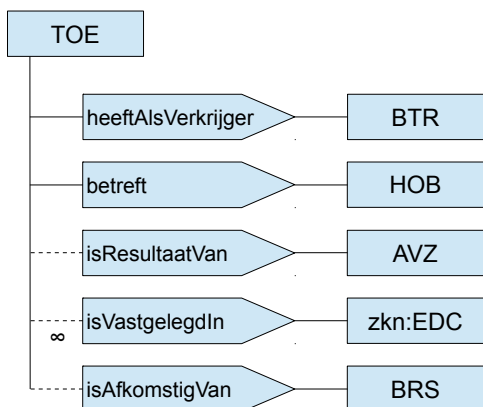
Het objecttype SIGNAALZAAK wordt geïmplementeerd als het complexType RiHa:SNZ-basis. Na de attriboot- en relatiesoorten van het objecttype VTH-ZAAK bevat dit complexType een aantal elementen met betrekking tot het signaal.

Binnen SIGNAALZAAK is een onderscheid wenselijk tussen signalen van buiten en signalen ingediend door de verantwoordelijke voor het Handhavingsobject. Binnen RiHa:SNZ-basis is dit onderscheid expliciet gemaakt door in het schema het element melder voor de melder van een signaal van buiten samen met het element ingediendDoorVerantwoordelijkeHOB met als waarde J op te nemen in een choice. Bij een signaal van binnen wordt het element ingediendDoorVerantwoordelijkeHOB met de waarde J opgenomen in het bericht. Bij een signaal van buiten wordt het element melder met een omschrijving van de melder in het bericht opgenomen.

De relatiegrafiek van SIGNAALZAAK is gelijk aan de relatiegrafiek voor VTH-ZAAK.

3.15 Objecttype TOESTEMMING

Het objecttype TOESTEMMING wordt geïmplementeerd als het complexType RiHa:TOE-basis met de in het informatiemodel gedefinieerde attriboot- en relatiesoorten.



De relatiesoort TOESTEMMING.betreft.HANDHAVINGSOBJECT is geïmplementeerd als relatie in het element betreft met als gerelateerde RiHa:HOB-basis. De relatiesoort TOESTEMMING.heeft als verkrijger.BETROKKENE is geïmplementeerd als relatie in het element heeftAlsVerkrijger met als gerelateerde RiHa:BTR-basis. Deze twee relatiesoorten zijn niet geïmplementeerd vanuit de andere kant.

De relatiesoort VTH-ZAAK.kan leiden tot TOESTEMMING is uitsluitend geïmplementeerd als relatie van TOESTEMMING in het element isResultaatVan met als gerelateerde RiHa:AVZ-basis. De relatiesoort DOCUMENT.is vastlegging van TOESTEMMING is geïmplementeerd als relatie in het element isVastgelegdIn met

als gerelateerde RiHa:DOC-basis. Deze twee relatiesoorten zijn niet geïmplementeerd vanuit VTH-ZAAK c.q. DOCUMENT.

3.16 Objecttype TOEZICHTZAAK

Het objecttype TOEZICHTZAAK wordt geïmplementeerd als het complexType RiHa:TZZ-basis. Na de attriboot- en relatiesoorten van het objecttype VTH-ZAAK bevat dit complexType elementen met betrekking tot de inspectie en de bevindingen.

De relatiegrafiek van TOEZICHTZAAK is gelijk aan de relatiegrafiek voor VTH-ZAAK.

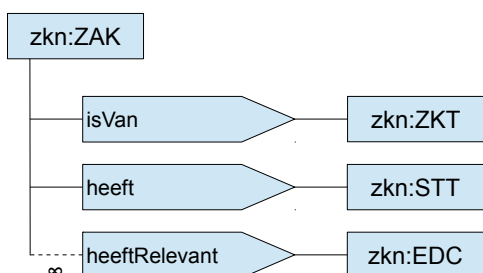
3.17 Objecttype VESTIGING

Het objecttype VESTIGING is geïmplementeerd als een extensie van het bg:VES met behulp van een isEenconstructie. De relatiegrafiek voor VESTIGING is te vinden bij het objecttype BETROKKENE, omdat het er een subtype van is.

In de namespace bg is het complexType bg:VES-RiHa-basis een restriction van bg:VES-basis met de voor RiHa relevante elementen. De attribuutsoort KvK-nummer is daarbij geïmplementeerd via de relatie naar MAC en de attribuutsoort Verkorte naam als handelsnaamVerkort. De attribuutsoort SBI-code is geïmplementeerd als code uit bg0310.

Binnen RiHa:VES-basis is een element toegevoegd voor de attribuutsoort Toevoeging adres. Daarnaast is toegevoegd de relatie VES.isAfkomsigVan.BRS naar het BRONSISTEEM. De relaties naar HANDHAVINGSOBJECT, TOESTEMMING en VTH-ZAAK zijn in de schema's niet geïmplementeerd, omdat er binnen Inspectieview uitsluitend gevraagd wordt naar handhavingsobjecten, toestemmingen en VTH-zaken.

3.18 Objecttype VTH-ZAAK

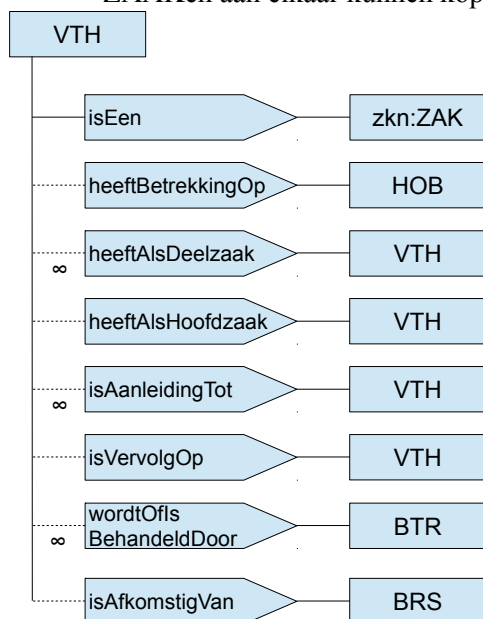


Het objecttype VTH-ZAAK wordt geïmplementeerd als het complexType RiHa:VTH-basis dat via een isEen-relatie een extensie is van het complexType zkn:ZAK-RiHa-basis met de voor RiHa relevante gegevens en relaties uit zkn:ZAK. Hiernaast staat de relatiegrafiek voor zkn:ZAK binnen RiHa.

VTH-ZAAK bevat de elementen die de subtypen ANDERE VTH-ZAAK, HANDHAVINGSZAAK, SIGNAALZAAK en TOEZICHTZAAK gemeenschappelijk hebben.

Bij de verStUffing zijn de volgende keuzen gemaakt:

- De attribuutsoorten Zaaktype-identificatie en Zaaktype-omschrijving generiek zijn geïmplementeerd als de elementen code en omschrijvingGeneriek binnen de gerelateerde zkn:ZKT in de relatie isVan.
- De attribuutsoort resultaat is geïmplementeerd als omschrijving binnen het groeps-element resultaat in zkn:ZAK.
- De relatiesoort isDeelZaakVan is geïmplementeerd via de relaties heeftAlsDeelzaak (VTHVTHDEL) en heeftAlsHoofdzaak (VTHVTHHFD) binnen RiHa:VTH. De relaties heeftAlsDeelzaak en heeftAlsHoofdzaak binnen zkn:ZAK kunnen hiervoor niet hergebruikt worden, omdat deze geen VTH-ZAAK en aan elkaar kunnen koppelen, maar uitsluitend zkn:ZAAK en.



- De relatiesoort isVervolgOp is geïmplementeerd als de relaties isVervolgOp (VTHVTHVRV) met kardinaliteit 0..1 en isAanleidingTot (VTHVTHANL) met kardinaliteit 0..M binnen RiHa:VTH. Er is niet voor gekozen om de relatie heeftBetrekkingOpAndere binnen zkn:ZAK hiervoor te hergebruiken, omdat via deze relatie geen VTH-ZAAK en aan elkaar gerelateerd kunnen worden, maar uitsluitend zkn:ZAAK en.
- De relatiesoort 'Wordt of is behandeld door' is geïmplementeerd als de relatie heeftAlsUitvoerende met mnemonic VTHBTRUTV binnen RiHa:VTH.

Hiernaast staat de relatiegrafiek voor VTH-ZAAK. Aan VTH-ZAAK is een extra relatie toegevoegd om het BRONSISTEEM te kunnen specificeren. Een VTH-ZAAK voor een HANDHAVINGSOBJECT kan per slot van rekening een andere bron hebben dan het HANDHAVINGSOBJECT.

Omdat VTH-ZAAK ook optreedt als gerelateerde vanuit TOESTEMMING is VTH-ZAAK ook geïmplementeerd als complexType met de verschillende subtypen. De relatie met HANDHAVINGSOBJECT is uitsluitend geïmplementeerd vanuit VTH-ZAAK, omdat de relatie vanuit HANDHAVINGSOBJECT niet nodig is voor het realiseren van de functionaliteit gedefinieerd binnen het

huidige Inspectieview Milieu. De relatie met TOESTEMMING is uitsluitend geïmplementeerd vanuit TOESTEMMING, omdat in InspectieView Milieu een VTH-ZAAK wel voorkomt in de context van een TOESTEMMING en niet zelfstandig met een relatie naar TOESTEMMING.

3.19 Referentielijsten

De referentielijst CONTROLE-ELEMENT is geïmplementeerd als het complexType RiHa:CTE-tabel.

De referentielijst DOCUMENTTYPE-OMSCHRIJVING GENERIEK is geïmplementeerd als het complexType RiHa:DOG-tabel. Dit complexType is via een isEen-constructie gedefinieerd als een extensie van zkn:DTG-tabel. Ten behoeve van RiHa is toegevoegd het element definitie.

De referentielijst HANDHAVINGSOBJECTCATEGORIE is geïmplementeerd als het complexType RiHa:HOC-tabel.

De referentielijst HANDHAVINGSOBJECTSOORT is geïmplementeerd als het complexType RiHa:HOS-tabel.

De referentielijst INSPECTIETYPE is geïmplementeerd als het complexType RiHa:IST-tabel.

De referentielijst ROLTYPE is geïmplementeerd als het complexType RiHa:RLT-tabel.

De referentielijst ZAAKTYPE is geïmplementeerd als het complexType RiHa:ZKT-tabel. Er is gekozen voor een eigen tabel binnen de namespace RiHa, omdat het gaat om een referentielijst voor de identificatie en omschrijving Generiek binnen RiHa-Milieu en niet om het objecttype Zaaktype uit het RGBZ.

4 Implementatie functionaliteit

De functionaliteit van Inspectieview Milieu biedt de mogelijkheid om Inspectieobjecten (binnen RiHa zijn dit Handhavingsobjecten) en Dossiers op te vragen (binnen RiHa is dit een combinatie van VTH-Zaak objecten en Samenvatting dossier objecten). Het objecttype TOESTEMMING is specifiek voor RiHa en er wordt ook functionaliteit geboden om Toestemmingen op te vragen. Daarnaast zal hieronder functionaliteit gedefinieerd worden voor het opvragen van Betrokkenen en Ruimtelijke objecten.

De functionaliteit binnen Inspectieview Milieu wordt geïmplementeerd met behulp van synchrone vrije berichten uit de StUF0301 standaard met berichtcodes Di02 voor de verzoeken en Du02 voor de respons op een verzoek.

Hieronder zal allereerst de functionaliteit beschreven worden die in meer dan één soort verzoek wordt geboden. Vervolgens wordt dieper ingegaan op de functionaliteit voor een specifiek soort verzoek.

4.1 Algemene functionaliteit verzoekberichten

Gebruik StUF-stuurgegevens

De identificatie van een verzoek om gegevens wordt geïmplementeerd als het verplichte element referentienummer binnen de StUF-stuurgegevens. Het referentienummer komt overeen met lokaalBerichtnummer in het bestaande Inspectieview Milieu, zij het dat de lengte nu 40 is in plaats van 50.

Het systeem dat een verzoek om gegevens doet wordt geïdentificeerd door het verplichte element zender binnen de StUF-stuurgegevens. Hierbinnen wordt het element applicatie voor de technische identificatie van de zender en organisatie voor het aanduiden van de organisatie waarbinnen de applicatie draait.

Gebruik parameters binnen een verzoekbericht

In de verzoekberichten worden een paar gegevens gebruikt die geen onderdeel zijn van een hierboven gedefinieerde StUF-entiteit. Het gaat om:

- **centraalBerichtnummer:** de unieke aanduiding waarmee Inspectieview het verzoek identificeert. Het centraalBerichtnummer wordt uitgegeven door de Dienstapplicatie.
- **groepId:** Een identificerend kenmerk voor een groep vragen. Met dit kenmerk kunnen bijvoorbeeld alle vragen van een gebruiker aan elkaar gekoppeld worden.
- **xyCoördinaat:** een punt gespecificeerd als een gml:PointType. Het attribuut srsName is hierbij verplicht en heeft de waarde "urn:ogc:def:crs:EPSG::28992". Andere waarden voor srsName zijn niet geldig. Een voorbeeld is:

```
<gml:Point srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::28992">
  <gml:pos>222922.814 433674.875</gml:pos>
</gml:Point>
```
- **straal:** de straal in meters, die een cirkel definieert rond xyCoördinaat. Als xyCoördinaat en straal een waarde hebben, dan worden alleen Handhavingsobjecten in de respons betrokken, waarvan de geometrie of de geometrie van het eraan gekoppelde Ruimtelijke object een overlap hebben met de door xyCoördinaat en straal gedefinieerde cirkel.

Deze vier gegevens zijn met bovenstaande elementnamen opgenomen in het complexType RiHa:ParametersVerzoek. Na de stuurgegevens kan in een vrij verzoekbericht een element parameters opgenomen met als type RiHa:ParametersVerzoek.

De gebruiker

De gebruiker die het verzoek doet identificeert zich in een verzoekbericht door middel van het element gebruiker na het element parameters. Het element gebruiker bevat als verplichte gegevens de elementen afzender en indicatieEindgebruiker uit het complexType RiHa:GBR-basis.

Te bevragen bronnen

De te bevragen bronnen kunnen in een verzoek gespecificeerd worden door na het element gebruiker hetzij één of meer elementen teBevragenBronOpId op te nemen met daarbinnen het element bron uit het complex-Type RiHa:BRS-basis, hetzij een element teBevragenBronOpDomeinLocatie op te nemen met daarbinnen nul of meer waarden, maar minstens één, waarden voor de elementen domein en locatie binnen het complex-Type RiHa:BRS-basis.

Het gebruik van sleutels

Een bronsysteem is verplicht om van alle objecten die het teruggeeft zijn sleutel als het StUF-attribue sleutelVerzendend in het bericht op te nemen tezamen met de relatie isAfkomstigVan die het bronsysteem identificeert dat het object levert. Een vragend systeem mag op sleutel bevragen door in de selectiecriteria een object op te nemen met het StUF-attribue sleutelOntvangend en door de relatie isAfkomstigVan te vullen.

Het specificeren van selectiecriteria

"Voor selectiecriteria geldt het volgende:

- Selectiecriteria zijn niet case-sensitive. Het maakt dus niet uit of gezocht wordt op de waarde "Een" of "een". In beide gevallen moeten "Een", "een" of "eeN" als waarde geretourneerd worden.
- Selectiecriteria mogen geen diacriten en speciale tekens bevatten. Wel moeten waarden met diacriten en speciale tekens gevonden kunnen worden. In de vertaaltabel diacriten en speciale tekens (zie bijlage I Vertaaltabel diacriten en speciale tekens in "IV Generieke Koppelvlakbeschrijving v1.0 definitief.pdf") is aangegeven waarnaar diacriten en speciale tekens omgezet moeten worden, als er op geselecteerd wordt. Bij zoeken op "Leon" voldoen bijvoorbeeld de waarden "Leon" en "Léon". Indien een selectie criterium een "ij" bevat, moeten waarden met een "y" ook gevonden worden. Dus bij een zoekvraag op de naam "IJsbrand" moet zowel "Ijsbrand" als "Ysbrand" gevonden worden.
- In selectiecriteria kan met het StUF-attribue `StUF:exact="false"` worden aangegeven dat een waarde moet beginnen met de in het criterium gespecificeerde waarde. Als `StUF:exact="false"` wordt gebruikt in de naam van een Natuurlijk persoon, een niet-natuurlijk persoon, een vestiging of een openbare ruimte dan wil dit zeggen dat de waarde de in het gespecificeerde criterium gespecificeerde waarde moet bevatten, maar er niet mee hoeft te beginnen.

Deze functionaliteit komt overeen met wat in bijlage F.2 uit "IV Generieke Koppelvlakbeschrijving v1.0 definitief.pdf" is beschreven.

Het specificeren van sortering en vervolgvragen

De enig mogelijke sortering die in een verzoek gespecificeerd kan worden is nul (0), dit impliceert dat het een bronsysteem vrij staat om zelf de sortering van de terug te geven objecten te kiezen.

De enig toegestane waarden voor het element indicatorVervolgVraag in verzoeken is 'false'. Dit impliceert dat de functionaliteit voor het stellen van een vervolgvraag niet kan worden gebruikt.

4.2 Algemene functionaliteit responsberichten

Om de grootte van de responsberichten te beperken is ervoor gekozen om de Betrokkenen en Ruimtelijke objecten die als gerelateerde voorkomen in Handhavingsobjecten maar eenmalig met al hun gegevens in het bericht op te nemen. Waar verderop in de respons een Betrokkene als gerelateerde in een Handhavingsobject voorkomt, wordt slechts de sleutelVerzendend gezet door het bronsysteem en de relatie isAfkomstigVan.BRS met in de gerelateerde het element bron gevuld. Als een Ruimtelijk object als gerelateerde voorkomt worden slechts de kerngegevens opgenomen.

Hetzelfde principe wordt toegepast voor de Handhavingsobjecten binnen een VTH-Zaak of een Toestemming. Ook de Handhavingsobjecten worden eenmalig met al hun gegevens in het bericht opgenomen. Waar Handhavingsobjecten verderop in de respons als gerelateerde in een VTH-Zaak of een Toestemming voorkomen, wordt slechts de sleutelVerzendend gezet door het bronsysteem en de relatie isAfkomstigVan.BRS met in de gerelateerde het element bron gevuld. Gegeven deze werkwijze is het absoluut noodzakelijk dat een bron binnen Handhavingsobject en de subtypen van Betrokkene altijd de sleutelVerzendend en de relatie isAfkomstigVan.BRS opneemt met in de gerelateerde het element bron gevuld.

Elk responsbericht bevat de volgende elementen:

1. een element stuurgegevens. Omdat het gaat om synchrone respons, bevatten de stuurgegevens alleen de berichtcode en de functie.
2. nul of meer elementen melding, waarin meldingen gedaan kunnen worden over de respons.
3. nul of meer elementen bron, waarin per bron de status voor die bron wordt gegeven.
4. Eén of meer elementen met gegevens van alle Betrokkenen en Ruimtelijke objecten die verderop in de respons als gerelateerde voorkomen. Dit is geïmplementeerd als de group handhavingobjectGerelateerden.
5. Nul of één element handhavingsobjecten met de attributes StUF:functie="antwoord" en StUF:entiteitstype="HOB". Er is geen element handhavingsobjecten, als er geen handhavingsobjecten zijn die aan de criteria voldoen. Binnen dit element wordt conform StUF aangegeven of al dan niet alle Handhavingsobjecten zijn teruggegeven die aan de selectiecriteria (element indicatorVervolg vraag) en worden de gevonden handhavingsobjecten teruggegeven.

Hierna volgen de elementen specifiek voor een bepaalde respons. Deze worden in de volgende paragrafen in besproken.

4.3 Het opvragen van handhavingsobjecten

Handhavingsobjecten kunnen op drie verschillende manieren worden opgevraagd:

1. Door het specificeren van selectiecriteria voor een gerelateerde Betrokkene
 - vraagHandhavingsobjectBTR-Di02 voor het supertype Betrokkene
 - vraagHandhavingsobjectNPS-Di02 voor Natuurlijk persoon
 - vraagHandhavingsobjectNNP-Di02 voor Niet-natuurlijk persoon
 - vraagHandhavingsobjectVES-Di02 voor Vestiging

Er worden handhavingsobjecten teruggegeven die een relatie hebben met een Betrokkene dat aan de selectiecriteria voldoet, waarbij rol in de relatie van HANDHAVINGSOBJECT naar BETROKKENE ongelijk is aan 'Bevoegd gezag' en 'Handhavingsinstantie'. Bij een selectie op NNP, NPS en VES kunnen hetzij criteria gespecificeerd worden hetzij een verzameling niet-natuurlijke personen c.q. natuurlijke personen c.q. vestigingen worden meegegeven met de sleutel in een bronsysteem.

2. Door het specificeren van selectiecriteria voor een gerelateerd Ruimtelijk object
 - vraagHandhavingsobjectBGT-Di02 voor BGT-object
 - vraagHandhavingsobjectKOZ-Di02 voor Kadastraal perceel
 - vraagHandhavingsobjectPND-Di02 voor Pand
 - vraagHandhavingsobjectTGO-Di02 voor Adresobject

Er worden handhavingsobjecten teruggegeven die een relatie hebben met een Ruimtelijk object dat aan de selectiecriteria voldoet.

3. Door het specificeren van selectiecriteria voor het Handhavingsobject zelf
 - vraagHandhavingsobjectHOB-Di02

Het is hierbij mogelijk om handhavingsobjecten te selecteren waarbij betrokkenen die voldoen aan de selectiecriteria een bepaalde rol ten opzichte ervan hebben. Het is ook mogelijk om handhavingsobjecten te selecteren voor een combinatie van selectiecriteria voor Betrokkene en Ruimtelijk object. De derde manier van opvragen biedt de meest nauwkeurigste definitie van selectiecriteria.

In alle drie de gevallen kan desgewenst ook gespecificeerd worden de identificatie of de omschrijving van het Handhavingsobject of binnen welke range de begindatumObject en einddatumObject moeten liggen. Daarnaast kan de selectie worden uitgevoerd in combinatie met de selectie op de cirkel gespecificeerd in de parameters (zie hierboven in de paragraaf Algemene functionaliteit verzoekberichten).

NB: In Inspectieview Milieu wordt een range gespecificeerd waarbinnen het object moet bestaan. Dit vertaalt zich in StUF naar een einddatumObject groter dan het begin van de range en een ingangsdatumobject kleiner dan het einde van de range.

Het is bij een vraag naar Handhavingsobjecten niet mogelijk om te specificeren welke gegevens teruggegeven dienen te worden. Een Bronsysteem dient alle gegevens in de respons op te nemen die het van een Betrokkene, Ruimtelijk object of Handhavingsobject heeft die passen in de respons.

Het is binnen het element parameters in het element handhavingsobject mogelijk om te specificeren hoeveel handhavingsobjecten maximaal teruggegeven mogen worden

De huidige Inspectieview Milieu-applicaties hoeven slechts de ingangen voor NPS, VES en HOB te ondersteunen en zij ondersteunen niet het selecteren op ingangsdatumObject en einddatumobject.

4.4 Het opvragen van een dossier

Bij het opvragen van dossiers wordt er bij selectie op de subtypen van Betrokkene vanuit gegaan dat de betrokkenen waarvoor het dossier wordt opgevraagd met hun sleutel in het bronsysteem bekend zijn. Er is bijvoorbeeld al eerder gevraagd naar de handhavingsobjecten voor een Betrokkene. De dossiers worden teruggegeven voor alle handhavingsobjecten waarbij een met sleutel gespecificeerde betrokkene is betrokken in een andere rol dan 'Bevoegd gezag' of 'Handhavingsinstantie'.

Bij het opvragen van dossiers met een selectie op Ruimtelijk object worden de selectiecriteria voor de vier subtypen van Ruimtelijk object gespecificeerd. De dossiers worden teruggegeven voor alle handhavingsobjecten met een relatie naar de gevraagde ruimtelijke objecten.

Naast de selectie op Betrokkene of Ruimtelijk object kan ook nog aangegeven binnen welke range de begindatumObject en/of einddatumObject van het Handhavingsobject moeten liggen (in het optionele element handhavingsobject met StUF:functie="selectie"). Dit wordt niet ondersteund door de huidige Inspectieview Milieu-applicaties.

Bij het opvragen van dossiers met een selectie op Handhavingsobject kan hetzij een set handhavingsobjecten met hun sleutel bij de bron worden meegegeven, hetzij kunnen selectiecriteria voor de handhavingsobjecten worden gespecificeerd zoals bij het opvragen handhavingsobjecten. De dossiers worden teruggegeven voor alle handhavingsobjecten die aan de selectiecriteria voldoen. Daarnaast kan de selectie worden uitgevoerd in combinatie met de selectie op de cirkel gespecificeerd in de parameters (zie hierboven in de paragraaf Algemene functionaliteit verzoekberichten).

Desgewenst kan worden aangegeven binnen welke range de startdatum van de VTH-zaak moet liggen (in de optionele elementen andereVTHZaak, handhavingszaak, signaalzaak en toezichtzaak met StUF:functie="selectie"). Dit komt overeen met de selectie op een range in de Inspectieview Milieu-applicaties.

Wat er precies in de respons dient te worden opgenomen kan worden gespecificeerd met behulp van het element scope binnen de optionele elementen voor handhavingsobject, samenvatting, andereVTHZaak, handhavingszaak, signaalzaak en toezichtzaak met StUF:functie="selectie". Het element scope is nodig, omdat lang niet altijd vanaf en totEnMet een waarde hebben. StUF schrijft dan voor dat je via het element scope aangeeft wat voor gegevens je wilt hebben. Als scope is gekozen voor 'alles'. Als er op een bepaald type zaak wordt geselecteerd, dan worden de gegevens van dat type zaak altijd in de respons opgenomen, omdat het

element scope dan verplicht is. Als een hierbovengenoemd element in het verzoekbericht ontbreekt, dan worden de gegevens daarvoor niet in de respons opgenomen.

Er is één responsbericht voor de verschillende verzoekberichten voor een dossier. Na de gegevens voor de handhavingsobjecten worden de gevraagde gegevens van het dossier teruggegeven te beginnen met het element samenvattingen. De samenvatting dient gemaakt te worden voor het objecttype waarop geselecteerd is, dat wil zeggen hetzij voor een Betrokkene, hetzij voor een Ruimtelijk object, hetzij voor een Handhavingsobject.

Bij selectie op Betrokkene of Ruimtelijk object worden in de samenvatting de gegevens geaggregeerd van alle handhavingsobjecten voor een gerelateerd object dat aan de selectiecriteria voldoet. Voor welke Betrokkene of Ruimtelijk object de samenvatting precies gemaakt is te zien aan de gerelateerde binnen de relatie isVoorBTR respectievelijk isVoorROB. Daarnaast wordt in het element geeftSamenvattingVoor aangegeven de gegevens van welke Handhavingsobjecten zijn geaggregeerd in de samenvatting. Bij selectie op Handhavingsobject wordt het geselecteerde handhavingsobject gespecificeerd in de relatie isVoorHOB.

Omdat meerdere betrokkenen, ruimtelijke objecten en handhavingsobjecten aan de selectiecriteria kunnen voldoen kunnen er ook meerdere samenvattingen in de respons voorkomen. Daarnaast kan aggregatie vanuit verschillende bronnen leiden tot meerdere samenvattingen e.d.

Na de eventuele samenvatting worden – indien gevraagd – de gegevens van de andereVTHZaken, de handhavingszaken, de signaalzaken en de toezichtzaken in de respons opgenomen. Hiervoor wordt weer de door StUF geboden structuren voor StUF:functie="antwoord" gebruikt.

4.5 Het opvragen van toestemmingen

De functionaliteit voor het selecteren bij het opvragen van toestemmingen is gelijk aan de selectiefunctie bij het opvragen van dossiers. In plaats van dossiers worden alle toestemmingen teruggegeven voor de handhavingsobjecten die aan de selectiecriteria voldoen. Daarnaast is het mogelijk om toestemmingen op te vragen die een Betrokkene heeft verkregen. In de verzoekberichten voor een NNP, NPS en VES wordt hier tussen gedifferentieerd in de choice met als elementen xxxBetrokkenBijHOB respectievelijk xxxVerkrijger. In plaats van een range voor de startdatum van een VTH-zaak kan nu een range worden gespecificeerd voor de ingangsdatum en vervaldatum van de toestemming.

Het is binnen het element parameters in het element toestemming mogelijk om te specificeren hoeveel toestemmingen maximaal teruggegeven mogen worden.

De respons bevat na de elementen gemeenschappelijk met de andere responsberichten een element toestemmingen met de door StUF geboden structuur voor StUF:functie="antwoord". In de respons dienen alle gegevens van een toestemming te worden teruggegeven waarover een bronsysteem beschikt. Als er geen toestemmingen zijn die aan de selectiecriteria voldoen, dan wordt een respons zonder het element toestemmingen teruggegeven.

De huidige Inspectieview Milieu-applicaties ondersteunen het opvragen van toestemmingen op de hierboven manier op dit moment niet.

5 Bijlage 1: Het objecttype bronsysteem

Naam	BRONSISTEEM
Mnemonic	BRS
Herkomst	ICTU (RiHa)
Definitie	Een systeem dat gegevens kan leveren met betrekking tot HANDHAVINGSOBJECTEN of de ZAAKEN die betrekking hebben op een HANDHAVINGSOBJECT.
Herkomst definitie	ICTU (RiHa)
Datum opname	21-12-12
Unieke aanduiding	De attribuutsoort Bron
Populatie	
Kwaliteitsbegrip	

«Attribuutsoort» **Bron**

Naam	Bron
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	bron
Definitie	De unieke identificatie van het bronsysteem binnen het stelsel van Inspectieview systemen
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	AN..20
Waardenverzameling	alle alfanumerieke tekens
Indicatie kardinaliteit	1 - 1
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	

«Attribuutsoort» **Organisatie**

Naam	Organisatie
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	organisatie
Definitie	De aanduiding van de organisatie die eigenaar is van het bronsysteem
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	AN..200
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	1 - 1
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	

Toelichting«Attribuutsoort» **Applicatie**

Naam	Applicatie
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	applicatie
Definitie	De aanduiding van de applicatie door de organisatie die eigenaar is van het bronsysteem
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	AN3..50
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	1 - 1
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	Er wordt een minimum lengte van drie geëist, omdat de StUF-standaard deze minimale lengte voorschrijft voor het element applicatie binnen de stuurgegevens.

«Attribuutsoort» **Domein**

Naam	Domein
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	domein
Definitie	Een aanduiding van de domeinen waarover het bronsysteem gegevens kan verstrekken
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	AN..100
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	1 - M
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	Domein kan behulpzaam zijn bij het routeren van verzoeken om gegevens naar de relevante bronsystemen.

«Attribuutsoort» **Locatie**

Naam	Locatie
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	locatie
Definitie	Een aanduiding van locaties waarover het bronsysteem gegevens kan verstrekken.
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	AN..100
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	1 - M
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	Locatie kan behulpzaam zijn bij het routeren van verzoeken om gegevens naar de relevante bronsystemen.

«Attribuutsoort» **Locatie**

Naam	Locatie
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	locatie
Definitie	Een aanduiding van locaties waarover het bronsysteem gegevens kan verstreken.
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	AN..100
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	1 - M
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	Locatie kan behulpzaam zijn bij het routeren van verzoeken om gegevens naar de relevante bronsystemen.

«Groepattribuutsoort» **Status**

Naam	Status
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	status
Definitie	De gegevens die tezamen informatie geven over het al dan niet bevraagd zijn van een bronsysteem en over het al dan niet optreden van fouten bij de bevraging.
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	1 - 1
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	

«Subattribuutsoort» **Indicator bevraagd**

Naam	Indicator bevraagd
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	status.isBevraagd
Definitie	Een indicator die aangeeft of het bronsysteem is bevraagd bij het samenstellen van de verstrekte gegevens.
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	A1
Waardenverzameling	J, N
Indicatie kardinaliteit	1 - 1
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	

«Subattribuutsoort» **Indicator antwoord**

Naam	Indicator antwoord
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	status.heeftAntwoordGegeven
Definitie	Een indicator die aangeeft of het bronsysteem een antwoord heeft gegeven op de vraag naar gegevens.

Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	A1
Waardenverzameling	J, N
Indicatie kardinaliteit	1 - 1
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	

«Groepattribuutsoort» **Fout**

Naam	Fout
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	status.fout
Definitie	De gegevens die in de vorm van een code en een omschrijving informatie geven over een eventueel opgetreden fout bij het verstrekken van gegevens.
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	0 - 1
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	

«Subattribuutsoort» **Foutcode**

Naam	Foutcode
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	status.fout.foutcode
Definitie	Een code voor de opgetreden fout
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	AN..10
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	1 - 1
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	

«Subattribuutsoort» **Foutomschrijving**

Naam	Foutomschrijving
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	status.fout.foutomschrijving
Definitie	Een omschrijving voor de opgetreden fout
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	AN..100
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	1 - 1
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	

«Subattribuutsoort» **Reden niet bevraagd**

Naam	Reden niet bevraagd
Herkomst	RiHa-Milieu
XML-tag	status.RedenNietBevraagd
Definitie	Een aanduiding van de reden waarom een bronsysteem niet is bevraagd.
Herkomst definitie	RiHa-Milieu
Datum opname	21-12-12
Formaat	AN..70
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	0 - 1
Indicatie authenticiteit	Nee
Regels	
Toelichting	

6 Bijlage 2: Het objecttype Gebruiker

Naam	GEBRUIKER
Mnemonic	GBR
Herkomst	ICTU (RiHa)
Definitie	Een natuurlijk persoon die als gebruiker gegevens kan opvragen met betrekking tot HANDHAVINGSOBJECTEN of de ZAAKEN die betrekking hebben op een HANDHAVINGSOBJECT.
Herkomst definitie	ICTU (RiHa)
Datum opname	21-12-12
Unieke aanduiding	De attribuutsoorten Afzender in combinatie met Distinguished name (NB: Distinguished name mag null zijn)
Populatie	
Kwaliteitsbegrip	

«Attribuutsoort» **Afzender**

Naam	Afzender
Herkomst	Generieke koppelvlakbeschrijving InspectieView
XML-tag	afzender
Definitie	Technische identificatie van de gebruikte (presentatie) applicatie
Herkomst definitie	IV Generieke Koppelvlakbeschrijving v1.0 definitief.pdf
Datum opname	21-12-12
Formaat	AN..20
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	1 - 1
Indicatie authenticiek	Nee
Regels	
Toelichting	

«Attribuutsoort» **Distinguished name**

Naam	Distinguished name
Herkomst	Generieke koppelvlakbeschrijving InspectieView
XML-tag	dn
Definitie	Distinguished Name (LDAP X500) van de gebruiker in de vragende (presentatie-)applicatie.
Herkomst definitie	IV Generieke Koppelvlakbeschrijving v1.0 definitief.pdf
Datum opname	21-12-12
Formaat	AN..100
Waardenverzameling	
Indicatie kardinaliteit	0 - 1
Indicatie authenticiek	Nee

Regels **Let op:** bronnen mogen geen aannames maken over de structuur van de inhoud van de Distinguished name. Dit element is alleen bedoeld om eventueel te gebruiken in de auditlog.

Toelichting«Attribuutsoort» **Indicatie eindgebruiker**

Naam Indicatie eindgebruiker
Herkomst Generieke koppelvlakbeschrijving InspectieView
XML-tag indicatieEindgebruiker
Definitie Een aanduiding van de organisatie namens wie de gebruiker handelt (bijvoorbeeld 'IVW' of 'KLPD')
Herkomst definitie IV Generieke Koppelvlakbeschrijving v1.0 definitief.pdf
Datum opname 21-12-12
Formaat AN..20
Waardenverzameling
Indicatie kardinaliteit 1 - 1
Indicatie authenticiek Nee
Regels
Toelichting

«Attribuutsoort» **Rol gebruiker**

Naam Rol gebruiker
Herkomst Generieke koppelvlakbeschrijving InspectieView
XML-tag rolGebruiker
Definitie Eventuele rol(len) van de gebruiker op basis waarvan een bron gegevens-autorisatie kan doen.
Herkomst definitie IV Generieke Koppelvlakbeschrijving v1.0 definitief.pdf
Datum opname 21-12-12
Formaat AN..50
Waardenverzameling
Indicatie kardinaliteit 0 - M
Indicatie authenticiek Nee
Regels
Toelichting Rollen, indien nodig, moeten per samenwerkingsverband worden afgesproken.

«Attribuutsoort» **Token gebruiker**

Naam Token gebruiker
Herkomst Generieke koppelvlakbeschrijving InspectieView
XML-tag rolGebruiker
Definitie Het token waarmee een gebruiker zich authenticceert
Herkomst definitie IV Generieke Koppelvlakbeschrijving v1.0 definitief.pdf
Datum opname 21-12-12
Formaat AN..100
Waardenverzameling
Indicatie kardinaliteit 0 - 1
Indicatie authenticiek Nee
Regels
Toelichting Bedoeld om het authenticatietoken van de gebruiker door te kunnen geven.

7 Bijlage 3: Lijst met mnemonics

Onderstaande lijst bevat de mnemonics gebruikt binnen het sectormodel RiHa0100. De mnemonics waar niet tussen haakjes een verwijzing naar een namespace achter staat worden uitsluitend binnen het sectormodel RiHa0100 gebruikt. Bij andere mnemonics worden tussen haakjes de sectormodel(len) aangeduid waarbinnen ze gebruikt worden. Er zijn ook enkele mnemonics opgenomen die niet staan voor een objecttype, maar worden gebruikt om een relatie te identificeren. Bij deze mnemonics is tussen haakjes de relatie opgenomen waarin de mnemonic wordt gebruikt.

AVZ	Andere VTH-ZAAK
BGT	BGT-object
BRS	Bronstelsysteem
BTR	Betrokkene
CTE	Controle-element
DOC	Document (RiHa en zkn)
DOG	Documenttype omschrijving generiek
DTG	Documenttype generiek (zkn)
EDC	Enkelvoudig document (zkn)
GBR	Gebruiker
HHZ	Handhavingszaak
HOB	Handhavingsobject
HOC	Handhavingsobjectcategorie
HOS	Handhavingsobjectsoort
IST	Inspectietype
KOZ	Kadastrale onroerende zaak (bg)
MAC	Maatschappelijke activiteit (bg)
MDW	Medewerker (zkn)
NNP	Niet-natuurlijk persoon (RiHa en bg)
NPS	Natuurlijk persoon (RiHa en bg)
PND	Pand (bg)
RLT	Roltype
ROB	Ruimtelijk object
SDC	Samengesteld document (zkn)
SNZ	Signaalzaak
STT	Statustype (zkn)
SVD	Samenvatting dossier
TGO	Terrein/gebouwd object (bg)
TOE	Toestemming
TZZ	Toezichtzaak
UTV	Uitvoerende (in VTHBTRUTV)
VES	Vestiging (RiHa en bg)
VOR	Voor (in SVDHOBVOR)
VTH	VTH-ZAAK
ZAK	Zaak (zkn)
ZKT	Zaaktype (RiHa en zkn)

8 Bijlage 4: Voorbeeldberichten

In deze bijlage worden drie paar voorbeeldberichten (verzoek en respons) uit het bestaande InspectieView Milieu vertaald naar het nieuwe informatiemodel. Bij elk van de voorbeelden zal een korte toelichting gegeven worden op de omzetting. Het gaat om het zoeken naar een bedrijf, het opvragen van een dossier en het opvragen van toestemmingen.

8.1 Het opvragen van een bedrijf

De om te zetten voorbeeldberichten zijn ontleend aan "GDDDB Koppelvlakbeschrijving Zoek- en Dossierservice v1.2.4 definitief.pdf" bijlage C.1 en C.2. Ze zijn niet in deze bijlage opgenomen.

Bedrijf binnen inspectieview is opgevat als een vestiging binnen RiHa. Het verzoekbericht conform StUF ziet er als volgt uit:

```
<RiHa:vraagHandhavingsobjectVES-Di02 xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
xmlns:BG="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310" xmlns:RiHa="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100" xm-
lns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocati-
on="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100 ../inspectieview/riha0100_msg_inspectieview.xsd">
  <RiHa:stuurgegevens>
    <StUF:berichtcode>Di02</StUF:berichtcode>
    <StUF:zender>
      <StUF:applicatie>AI1</StUF:applicatie>
    </StUF:zender>
    <StUF:referentienummer>060ef8e3-6707-4b44-b5e2-6501ba9c5c8f</StUF:referentienummer>
    <StUF:functie>vraagHandhavingsobjectVES</StUF:functie>
  </RiHa:stuurgegevens>
  <RiHa:parameters>
    <RiHa:groepId>a8a49d3648cdb23bb45c9fb1de830ff</RiHa:groepId>
  </RiHa:parameters>
  <RiHa:gebruiker StUF:entiteittype="GBR" StUF:functie="entiteit">
    <RiHa:afzender>AI</RiHa:afzender>
    <RiHa:indicatieEindgebruiker/>
  </RiHa:gebruiker>
  <RiHa:vestigingOpCriteria StUF:entiteittype="VES" StUF:functie="selectie">
    <RiHa:gelijk StUF:entiteittype="VES">
      <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VESVES">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="VES">
          <BG:handelsnaam>Shell</BG:handelsnaam>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isEen>
    </RiHa:gelijk>
  </RiHa:vestigingOpCriteria>
  <RiHa:handhavingsobject StUF:entiteittype="HOB" StUF:functie="selectie">
    <RiHa:parameters>
      <StUF:sortering>0</StUF:sortering>
      <StUF:indicatorVervolgvrage>false</StUF:indicatorVervolgvrage>
      <StUF:maximumAantal>50</StUF:maximumAantal>
    </RiHa:parameters>
  </RiHa:handhavingsobject>
</RiHa:vraagHandhavingsobjectVES-Di02>
```

Het bericht begint met de verplichte StUF:stuurgegevens, waarbinnen zijn opgenomen de applicatie die het bericht verzendt (AI1, er is een 1 toegevoegd, omdat StUF voorschrijft dat een applicatie minimaal drie karakters bevat) en het lokaalBerichtnummer als referentienummer.

In het element parameters is het groepId opgenomen. De afzender binnen de beveiligingscontext in het voorbeeldbericht opgenomen binnen het element gebruiker. Het verplichte element indicatieEindgebruiker is leeg opgenomen, omdat deze in het voorbeeldbericht niet voorkomt.

Er wordt naar een vestigingen gezocht op basis van het criterium handelsnaam. Dit is gespecificeerd binnen het element vestigingOpCriteria. Er zijn geen criteria voor de te zoeken Handhavingobjecten. Het element

handhavingsobject is expliciet opgenomen met de voorgeschreven (sortering en indicatorVervolgsvraag) en default (maximumAantal) waarden. Het had ook weggelaten kunnen worden.

We zien dat het voorbeeldbericht zich eenvoudig laat vertalen. Er is één probleem en dat is het feit dat de zender in de stuurgegevens drie karakters lang moet zijn.

Het responsbericht conform StUF ziet er als volgt uit:

```
<RiHa:vraagHandhavingsobject-Du02 xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
xmlns:BG="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310" xmlns:RiHa="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100" xm-
lns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocati-
on="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100 ../inspectieview/riha0100_msg_inspectieview.xsd">
  <RiHa:stuurgegevens>
    <StUF:berichtcode>Du02</StUF:berichtcode>
    <StUF:functie>vraagHandhavingsobject</StUF:functie>
  </RiHa:stuurgegevens>
  <RiHa:bron StUF:entiteittype="BRS" StUF:functie="entiteit">
    <RiHa:bron>AI</RiHa:bron>
    <RiHa:organisatie>Arbeids Inspectie</RiHa:organisatie>
    <RiHa:status>
      <RiHa:isBevraagd>J</RiHa:isBevraagd>
      <RiHa:heeftAntwoordGegeven>J</RiHa:heeftAntwoordGegeven>
    </RiHa:status>
  </RiHa:bron>
  <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="B1">
    <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VESVES">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="VES">
        <BG:vestigingsNummer xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
        <BG:handelsnaam>ABCDE</BG:handelsnaam>
        <BG:verblijfsadres>
          <BG:wpl.woonplaatsNaam>Sneek</BG:wpl.woonplaatsNaam>
          <BG:gor.openbareRuimteNaam>Westereems</BG:gor.openbareRuimteNaam>
          <BG:aoa.postcode>8602CE</BG:aoa.postcode>
          <BG:aoa.huisnummer>14</BG:aoa.huisnummer>
          <BG:aoa.huisletter xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
          <BG:aoa.huisnummertoevoeging xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
          <BG:inp.locatiebeschrijving xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        </BG:verblijfsadres>
        <BG:oefentActiviteitenUitVoor StUF:entiteittype="VESMAC">
          <BG:gerelateerde StUF:entiteittype="MAC">
            <BG:kvkNummer>47136005</BG:kvkNummer>
          </BG:gerelateerde>
        </BG:oefentActiviteitenUitVoor>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isEen>
    <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="VESBRS">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
        <RiHa:bron>AI</RiHa:bron>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isAfkomstigVan>
  </RiHa:vestiging>
  <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="B2">
    <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VESVES">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="VES">
        <BG:vestigingsNummer xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        <BG:handelsnaam>ABCDE</BG:handelsnaam>
        <BG:sub.verblijfBuitenland>
          <BG:lnd.landnaam>Een land</BG:lnd.landnaam>
          <BG:sub.adresBuitenland1>Eng huisje</BG:sub.adresBuitenland1>
          <BG:sub.adresBuitenland2>AAAâAaEëEeEeEëEë 14</BG:sub.adresBuitenland2>
          <BG:sub.adresBuitenland3>AAAâAaEëEeEeEëEëEë</BG:sub.adresBuitenland3>
        </BG:sub.verblijfBuitenland>
        <BG:oefentActiviteitenUitVoor StUF:entiteittype="VESMAC" xsi:nil="true" StUF:noVa-
lue="geenWaarde"/>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isEen>
    <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="VESBRS">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
        <RiHa:bron>AI</RiHa:bron>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isAfkomstigVan>
  </RiHa:vestiging>
```

```

</RiHa:vestiging>
<RiHa:handhavingsobjecten StUF:entiteittype="HOB" StUF:functie="antwoord">
  <RiHa:parameters>
    <StUF:indicatorVervolgvrage>false</StUF:indicatorVervolgvrage>
  </RiHa:parameters>
  <RiHa:antwoord>
    <RiHa:handhavingsobject StUF:entiteittype="HOB" StUF:sleutelVerzendend="B1">
      <RiHa:identificatie xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
      <RiHa:soort>Een soort handhavingsobject</RiHa:soort>
      <RiHa:omschrijving>Een handhavingsobject</RiHa:omschrijving>
      <RiHa:heeftInRol StUF:entiteittype="HOBTR">
        <RiHa:gerelateerde>
          <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="B1"/>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:heeftInRol>
      <RiHa:isAfkomsigVan StUF:entiteittype="HOBBS">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BS">
          <RiHa:bron>AI</RiHa:bron>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isAfkomsigVan>
    </RiHa:handhavingsobject>
    <RiHa:handhavingsobject StUF:entiteittype="HOB" StUF:sleutelVerzendend="B2">
      <RiHa:identificatie xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
      <RiHa:soort>Een soort handhavingsobject</RiHa:soort>
      <RiHa:omschrijving>Een handhavingsobject</RiHa:omschrijving>
      <RiHa:heeftInRol StUF:entiteittype="HOBTR">
        <RiHa:gerelateerde>
          <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="B2"/>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:heeftInRol>
      <RiHa:isAfkomsigVan StUF:entiteittype="HOBBS">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BS">
          <RiHa:bron>AI</RiHa:bron>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isAfkomsigVan>
    </RiHa:handhavingsobject>
  </RiHa:antwoord>
</RiHa:handhavingsobjecten>
</RiHa:vraagHandhavingsobject-Du02>

```

Het bericht begint weer met de stuurgegevens met het soort bericht (Du02, een synchroon vrij responsbericht met als functie 'vraagHandhavingsobject'.

De gegevens over de bevraagde bron zijn te vinden in het element bron. Hierin zijn samengevoegd de elementen binnen bronstatus in het oorspronkelijk voorbeeldbericht en het element externeBron dat voorkomt binnen bedrijf.

De gegevens van de gevonden vestigingen zijn opgenomen in twee elementen vestiging. Daarbinnen wordt de link naar de bron gelegd via de relatie isAfkomsigVan. Het element externId is opgenomen als het attribute StUF:sleutelVerzendend. In een buitenlands adres moet in plaats van de landcode de landnaam worden opgenomen, omdat het sectormodel bg0310 de landcode conform ISO niet kent. Bij binnenlandse adressen wordt de ISO-landcode weggelaten. Voor het overige is de vertaling rechttoe-rechtaan.

Extra ten opzichte van het voorbeeldbericht zijn in het StUF-bericht nog opgenomen de handhavingsobjecten voor de vestiging, omdat StUF-RiHa er vanuit gaat dat er handhavingsobjecten worden opgevraagd. In het voorbeeldbericht lijkt het inspectieobject samen te vallen met het bedrijf. In het element StUF:indicatorVervolgvrage binnen parameters is aangegeven dat er niet nog meer handhavingsobjecten zijn die aan de criteria voldoen. Met behulp van de eerder in het bericht opgenomen StUF:sleutelVerzendend wordt verwezen naar de vestiging die bij het Handhavingsobject hoort. De rol van de vestiging is niet opgenomen, omdat deze vanuit het voorbeeldbericht niet bekend is. Daarnaast zijn de verplichte elementen binnen Handhavingsobject gevuld met zelf bedachte waarden.

Ook voor dit bericht zien we dat de vertaling geen problemen oplevert.

8.2 Het opvragen van een dossier voor een bedrijf

De om te zetten voorbeeldberichten zijn ontleend aan "ID - IV Milieu Koppelvlakbeschrijving v1.0 definitief.pdf" bijlage D.3.1 en D.3.2. Ze zijn niet in deze bijlage opgenomen.

Het verzoekbericht conform StUF ziet er als volgt uit:

```
<RiHa:vraagDossierVES-Di02 xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
xmlns:BG="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310"
xmlns:ZKN="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310" xmlns:RiHa="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocati-
on="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100 ../inspectieview/riha0100_msg_inspectieview.xsd">
  <RiHa:stuurgegevens>
    <StUF:berichtcode>Di02</StUF:berichtcode>
    <StUF:zender>
      <StUF:applicatie>PA IV Milieu</StUF:applicatie>
    </StUF:zender>
    <StUF:referentienummer>11111111-abcd-1234-fedc-abcd12349876</StUF:referentienummer>
    <StUF:functie>vraagDossierVES</StUF:functie>
  </RiHa:stuurgegevens>
  <RiHa:parameters>
    <RiHa:centraalBerichtnummer>12345678-abcd-1234-fedcabcd12349876</RiHa:centraalBerichtnummer>
  </RiHa:parameters>
  <RiHa:gebruiker StUF:entiteittype="GBR" StUF:functie="entiteit">
    <RiHa:afzender>PA IV Milieu</RiHa:afzender>
    <RiHa:indicatieEindgebruiker>VI</RiHa:indicatieEindgebruiker>
  </RiHa:gebruiker>
  <RiHa:betrokkenVES StUF:entiteittype="VES" StUF:functie="selectie">
    <RiHa:gelijk StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelOntvangend="123789456123789">
      <RiHa:isAfkomsigVan StUF:entiteittype="VESBRS">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
          <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isAfkomsigVan>
    </RiHa:gelijk>
  </RiHa:betrokkenVES>
  <RiHa:handhavingsobject StUF:entiteittype="HOB" StUF:functie="selectie">
    <RiHa:vanaf StUF:entiteittype="HOB">
      <RiHa:ingangsdatumObject xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
      <RiHa:einddatumObject>20110703</RiHa:einddatumObject>
    </RiHa:vanaf>
    <RiHa:totEnMet StUF:entiteittype="HOB">
      <RiHa:ingangsdatumObject>20111231</RiHa:ingangsdatumObject>
      <RiHa:einddatumObject xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
    </RiHa:totEnMet>
    <RiHa:scope>
      <RiHa:handhavingsobject StUF:entiteittype="HOB" StUF:scope="alles"/>
    </RiHa:scope>
  </RiHa:handhavingsobject>
  <RiHa:samenvatting StUF:entiteittype="SVD" StUF:functie="selectie">
    <RiHa:scope>
      <RiHa:samenvatting StUF:entiteittype="SVD" StUF:scope="alles"/>
    </RiHa:scope>
  </RiHa:samenvatting>
  <RiHa:handhavingszaak StUF:entiteittype="HHZ" StUF:functie="selectie">
    <RiHa:vanaf StUF:entiteittype="HHZ">
      <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
          <ZKN:startdatum xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
          <ZKN:einddatum>20110703</ZKN:einddatum>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isEen>
    </RiHa:vanaf>
    <RiHa:totEnMet StUF:entiteittype="HHZ">
      <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
          <ZKN:startdatum>20111231</ZKN:startdatum>
          <ZKN:einddatum xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isEen>
    </RiHa:totEnMet>
    <RiHa:scope>
```

```

    <RiHa:handhavingszaak StUF:entiteittype="HHZ" StUF:scope="alles"/>
  </RiHa:scope>
</RiHa:handhavingszaak>
<RiHa:signaalzaak StUF:entiteittype="SNZ" StUF:functie="selectie">
  <RiHa:vanaf StUF:entiteittype="SNZ">
    <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
        <ZKN:startdatum xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        <ZKN:einddatum>20110703</ZKN:einddatum>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isEen>
  </RiHa:vanaf>
  <RiHa:totEnMet StUF:entiteittype="SNZ">
    <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
        <ZKN:startdatum>20111231</ZKN:startdatum>
        <ZKN:einddatum xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isEen>
  </RiHa:totEnMet>
  <RiHa:scope>
    <RiHa:signaalzaak StUF:entiteittype="SNZ" StUF:scope="alles"/>
  </RiHa:scope>
</RiHa:signaalzaak>
<RiHa:toezichtzaak StUF:entiteittype="TZZ" StUF:functie="selectie">
  <RiHa:vanaf StUF:entiteittype="TZZ">
    <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
        <ZKN:startdatum xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        <ZKN:einddatum>20110703</ZKN:einddatum>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isEen>
  </RiHa:vanaf>
  <RiHa:totEnMet StUF:entiteittype="TZZ">
    <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
        <ZKN:startdatum>20111231</ZKN:startdatum>
        <ZKN:einddatum xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isEen>
  </RiHa:totEnMet>
  <RiHa:scope>
    <RiHa:toezichtzaak StUF:entiteittype="TZZ" StUF:scope="alles"/>
  </RiHa:scope>
</RiHa:toezichtzaak>
</RiHa:vraagDossierVES-Di02>

```

Het eerste deel is analoog aan het opvragen van een bedrijf. In StUF-RiHa is ervoor gekozen dat een dossier alleen kan worden op basis van een eerder gevonden sleutel van het bedrijf. Beschrijvende gegevens die in het Inspectieview voorbeeldbericht voorkomen zijn daarom niet opgenomen in het bericht.

Het dossier wordt bijna in zijn geheel opgevraagd. Het element gegevensverzameling uit Inspectieview correspondeert met het element handhavingsobject hierboven. De inspectieverzameling correspondeert met overtredingverzameling, handhavingszaak met overtredingverzameling en signaalzaak met signaalverzameling. Er is geen corresponderend element voor een andere VTHZaak, die daarom ook niet hierboven in het bericht is opgenomen. StUF-RiHa kent geen begrip dat direct overeenstemt met de relatieverzameling. Er is daarom ook geen corresponderend element in het bericht opgenomen. Binnen al deze elementen is een element scope opgenomen om aan te geven dat dat deel van het dossier wordt gevraagd.

Het Inspectieview voorbeeldbericht bevat een filter met een startdatum en einddatum. Dit is hierboven geïmplementeerd door binnen handhavingsobject te selecteren op alle objecten met een ingangsdatumObject kleiner of gelijk aan de opgegeven einddatum en een einddatumObject groter of gelijk aan de opgegeven begindatum en door ook alleen zaken te selecteren met een startdatum kleiner of gelijk aan de opgegeven einddatum en een einddatum groter of gelijk aan de opgegeven begindatum. We zien dat StUF-RiHa meer functionaliteit biedt voor het selecteren op data, want we kunnen de selectiecriteria voor de handhavingsobjecten

en voor de zaken onafhankelijk van elkaar instellen. Daarnaast kunnen we ook afzonderlijk selectiecriteria definiëren voor begin- en eindata.

Ook dit bericht laat zich goed vertalen naar StUF-RiHa.

Het responsbericht conform StUF ziet er als volgt uit:

```
<RiHa:vraagDossier-Du02 xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
xmlns:BG="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310"
xmlns:ZKN="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310" xmlns:RiHa="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocati-
on="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100 ../inspectieview/riha0100_msg_inspectieview.xsd">
  <RiHa:stuurgegevens>
    <StUF:berichtcode>Du02</StUF:berichtcode>
    <StUF:functie>vraagHandhavingsobject</StUF:functie>
  </RiHa:stuurgegevens>
  <RiHa:bron StUF:entiteittype="BRS" StUF:functie="entiteit">
    <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
    <RiHa:status>
      <RiHa:isBevraagd>J</RiHa:isBevraagd>
      <RiHa:heeftAntwoordGegeven>J</RiHa:heeftAntwoordGegeven>
    </RiHa:status>
  </RiHa:bron>
  <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789">
    <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VESVES">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="VES">
        <BG:vestigingsNummer xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
        <BG:handelsnaam>Pietersen Sanering</BG:handelsnaam>
        <BG:datumAanvang xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
        <BG:datumEinde xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        <BG:activiteit>
          <BG:code>0000000000008445</BG:code>
          <BG:indicatieHoofdactiviteit>J</BG:indicatieHoofdactiviteit>
        </BG:activiteit>
        <BG:activiteit>
          <BG:code>000000000000023</BG:code>
          <BG:indicatieHoofdactiviteit>N</BG:indicatieHoofdactiviteit>
        </BG:activiteit>
        <BG:verblijfsadres>
          <BG:wpl.woonplaatsNaam>Amsterdam</BG:wpl.woonplaatsNaam>
          <BG:gor.openbareRuimteNaam>Damrak</BG:gor.openbareRuimteNaam>
          <BG:aoa.postcode>1012LK</BG:aoa.postcode>
          <BG:aoa.huisnummer>1</BG:aoa.huisnummer>
          <BG:aoa.huisletter xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
          <BG:aoa.huisnummertoevoeging xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
          <BG:inp.locatiebeschrijving xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        </BG:verblijfsadres>
        <BG:sub.correspondentieAdres>
          <BG:wpl.woonplaatsNaam>Amsterdam</BG:wpl.woonplaatsNaam>
          <BG:postcode>1012LK</BG:postcode>
          <BG:gor.openbareRuimteNaam>Damrak</BG:gor.openbareRuimteNaam>
          <BG:aoa.huisnummer>1</BG:aoa.huisnummer>
          <BG:aoa.huisletter xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
          <BG:aoa.huisnummertoevoeging xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        </BG:sub.correspondentieAdres>
        <BG:sub.telefoonnummer>0123456789</BG:sub.telefoonnummer>
        <BG:oefentActiviteitenUitVoor StUF:entiteittype="VESMAC">
          <BG:gerelateerde StUF:entiteittype="MAC">
            <BG:kvkNummer>68431357</BG:kvkNummer>
          </BG:gerelateerde>
        </BG:oefentActiviteitenUitVoor>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isEen>
    <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="VESBRS">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
        <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isAfkomstigVan>
  </RiHa:vestiging>
  <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="1111">
    <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VESVES">
```

```

<RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="VES">
  <BG:vestigingsNummer xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
  <BG:handelsnaam>UITV-DIENST MIDDEN</BG:handelsnaam>
  <BG:verblijfsadres>
    <BG:wpl.woonplaatsNaam>Alpen a/d Rijn</BG:wpl.woonplaatsNaam>
    <BG:gor.openbareRuimteNaam>Singel</BG:gor.openbareRuimteNaam>
    <BG:aoa.postcode>2365KF</BG:aoa.postcode>
    <BG:aoa.huisnummer>1</BG:aoa.huisnummer>
    <BG:aoa.huisletter xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
    <BG:aoa.huisnummertoevoeging xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
    <BG:inp.locatiebeschrijving xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
  </BG:verblijfsadres>
  <BG:oefentActiviteitenUitVoor StUF:entiteittype="VESMAC">
    <BG:gerelateerde StUF:entiteittype="MAC">
      <BG:kvkNummer xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
    </BG:gerelateerde>
  </BG:oefentActiviteitenUitVoor>
</RiHa:gerelateerde>
</RiHa:isEen>
<RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="VESBRS">
  <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
    <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
  </RiHa:gerelateerde>
</RiHa:isAfkomstigVan>
</RiHa:vestiging>
<RiHa:handhavingsobjecten StUF:functie="antwoord" StUF:entiteittype="HOB">
  <RiHa:parameters>
    <StUF:indicatorVervolgvrage>false</StUF:indicatorVervolgvrage>
  </RiHa:parameters>
  <RiHa:antwoord>
    <RiHa:handhavingsobject StUF:entiteittype="HOB" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789">
      <RiHa:identificatie xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
      <RiHa:soort xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
      <RiHa:omschrijving>Een omschrijving</RiHa:omschrijving>
      <RiHa:heeftInRol StUF:entiteittype="HOBBTR">
        <RiHa:gerelateerde>
          <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789"/>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:heeftInRol>
      <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="HOBBRS">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
          <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isAfkomstigVan>
    </RiHa:handhavingsobject>
  </RiHa:antwoord>
</RiHa:handhavingsobjecten>
<RiHa:samenvattingen StUF:entiteittype="SVD" StUF:functie="antwoord">
  <RiHa:parameters>
    <StUF:indicatorVervolgvrage>false</StUF:indicatorVervolgvrage>
  </RiHa:parameters>
  <RiHa:antwoord>
    <RiHa:samenvatting StUF:entiteittype="SVD">
      <RiHa:aantalInspecties>1</RiHa:aantalInspecties>
      <RiHa:eersteInspectie>20110712</RiHa:eersteInspectie>
      <RiHa:laatsteInspectie>20110712</RiHa:laatsteInspectie>
      <RiHa:volgendeInspectie>20120712</RiHa:volgendeInspectie>
      <RiHa:aantalOvertredingen>1</RiHa:aantalOvertredingen>
      <RiHa:eersteOvertreding>20110623</RiHa:eersteOvertreding>
      <RiHa:laatsteOvertreding>20110623</RiHa:laatsteOvertreding>
      <RiHa:aantalZwareOvertredingen>1</RiHa:aantalZwareOvertredingen>
      <RiHa:eersteZwareOvertreding>20110623</RiHa:eersteZwareOvertreding>
      <RiHa:laatsteZwareOvertreding>20110623</RiHa:laatsteZwareOvertreding>
      <RiHa:aantalBevindingen>1</RiHa:aantalBevindingen>
      <RiHa:aantalSignalen>1</RiHa:aantalSignalen>
      <RiHa:eersteSignaal>20110522</RiHa:eersteSignaal>
      <RiHa:laatsteSignaal>20110522</RiHa:laatsteSignaal>
      <RiHa:isVoorBTR StUF:entiteittype="SVDBTR">
        <RiHa:gerelateerde>
          <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789"/>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isVoorBTR>
      <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="SVDBRS">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">

```



```

        <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isAfkomstigVan>
  </RiHa:samenvatting>
</RiHa:antwoord>
</RiHa:samenvattingen>
<RiHa:handhavingszaken StUF:entiteittype="HHZ" StUF:functie="antwoord">
  <RiHa:parameters>
    <StUF:indicatorVervolgvrage>false</StUF:indicatorVervolgvrage>
  </RiHa:parameters>
  <RiHa:antwoord>
    <RiHa:handhavingszaak StUF:entiteittype="HHZ" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789">
      <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
          <ZKN:identificatie>1234abcd</ZKN:identificatie>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isEen>
      <RiHa:heeftAlsUitvoerende StUF:entiteittype="VTHBTRUTV">
        <RiHa:gerelateerde>
          <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="1111"/>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:heeftAlsUitvoerende>
      <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="VTHBRS">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
          <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isAfkomstigVan>
      <RiHa:overtreding>
        <RiHa:details>
          <RiHa:overtredingsdatum>20111231</RiHa:overtredingsdatum>
          <RiHa:wetsartikel>VATW - 6.1</RiHa:wetsartikel>
          <RiHa:wetsartikelomschrijving>Verordeningen (EEG) 3820/85.3821</RiHa:wetsartikel-
omschrijving>
          <RiHa:instrument>signalering</RiHa:instrument>
          <RiHa:classificatie>licht</RiHa:classificatie>
          <RiHa:strafrechtindicatie>J</RiHa:strafrechtindicatie>
        </RiHa:details>
        <RiHa:isBegaanDoor StUF:entiteittype="HHZBTR">
          <RiHa:gerelateerde>
            <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzen-
dend="123789456123789"/>
          </RiHa:gerelateerde>
        </RiHa:isBegaanDoor>
      </RiHa:overtreding>
    </RiHa:handhavingszaak>
  </RiHa:antwoord>
</RiHa:handhavingszaken>
<RiHa:signaalzaken StUF:entiteittype="SNZ" StUF:functie="antwoord">
  <RiHa:parameters>
    <StUF:indicatorVervolgvrage>false</StUF:indicatorVervolgvrage>
  </RiHa:parameters>
  <RiHa:antwoord>
    <RiHa:signaalzaak StUF:entiteittype="SNZ" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789">
      <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
          <ZKN:identificatie>1234abcd</ZKN:identificatie>
          <ZKN:omschrijving>Rapport</ZKN:omschrijving>
          <ZKN:toelichting>Omschrijving van het signaal</ZKN:toelichting>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isEen>
      <RiHa:heeftBetrekkingOp StUF:entiteittype="VTHHOB">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="HOB" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789"/>
      </RiHa:heeftBetrekkingOp>
      <RiHa:heeftAlsUitvoerende StUF:entiteittype="VTHBTRUTV">
        <RiHa:gerelateerde>
          <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="1111"/>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:heeftAlsUitvoerende>
      <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="VTHBRS">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
          <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isAfkomstigVan>
      <RiHa:categorie>hinderwet</RiHa:categorie>
    </RiHa:signaalzaak>
  </RiHa:antwoord>
</RiHa:signaalzaken>

```

```

    <RiHa:datumIndienen>20110101</RiHa:datumIndienen>
    <RiHa:beginSignaaltijdvak>20110101</RiHa:beginSignaaltijdvak>
    <RiHa:eindSignaaltijdvak>20111231</RiHa:eindSignaaltijdvak>
  </RiHa:signaalzaak>
  <RiHa:signaalzaak StUF:entiteittype="SNZ" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789">
    <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
        <ZKN:identificatie>1234abcd</ZKN:identificatie>
        <ZKN:omschrijving>Rapport</ZKN:omschrijving>
        <ZKN:toelichting>Omschrijving van het signaal</ZKN:toelichting>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isEen>
    <RiHa:heeftBetrekkingOp StUF:entiteittype="VTHHOB">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="HOB" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789"/>
    </RiHa:heeftBetrekkingOp>
    <RiHa:heeftAlsUitvoerende StUF:entiteittype="VTHBTRUTV">
      <RiHa:gerelateerde>
        <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="1111"/>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:heeftAlsUitvoerende>
    <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="VTHBRS">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
        <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isAfkomstigVan>
    <RiHa:categorie>hinderwet</RiHa:categorie>
    <RiHa:datumIndienen>20110101</RiHa:datumIndienen>
    <RiHa:beginSignaaltijdvak>20110101</RiHa:beginSignaaltijdvak>
    <RiHa:eindSignaaltijdvak>20111231</RiHa:eindSignaaltijdvak>
    <RiHa:ingediendDoorVerantwoordelijkeHOB>J</RiHa:ingediendDoorVerantwoordelijkeHOB>
  </RiHa:signaalzaak>
</RiHa:antwoord>
</RiHa:signaalzaken>
<RiHa:toezichtzaken StUF:entiteittype="TZZ" StUF:functie="antwoord">
  <RiHa:parameters>
    <StUF:indicatorVervolgvrage>>false</StUF:indicatorVervolgvrage>
  </RiHa:parameters>
  <RiHa:antwoord>
    <RiHa:toezichtzaak StUF:entiteittype="TZZ" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789">
      <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
          <ZKN:identificatie>1234abcd</ZKN:identificatie>
          <ZKN:omschrijving>Rapport</ZKN:omschrijving>
          <ZKN:resultaat>
            <ZKN:omschrijving>Overtredingen</ZKN:omschrijving>
          </ZKN:resultaat>
          <ZKN:startdatum>20110101</ZKN:startdatum>
          <ZKN:einddatum>20111231</ZKN:einddatum>
          <ZKN:heeft StUF:entiteittype="ZAKSTT">
            <ZKN:gerelateerde StUF:entiteittype="STT">
              <ZKN:omschrijving>Afgesloten</ZKN:omschrijving>
            </ZKN:gerelateerde>
          </ZKN:heeft>
          <ZKN:heeftRelevant StUF:entiteittype="ZAKEDC">
            <ZKN:gerelateerde StUF:entiteittype="EDC">
              <ZKN:identificatie>987961JKZ</ZKN:identificatie>
              <ZKN:dct.omschrijvingGeneriek>Rapport</ZKN:dct.omschrijvingGeneriek>
              <ZKN:titel>Een omschrijving van het document</ZKN:titel>
              <ZKN:link>https://www.e-overheid.nl/document/123.pdf</ZKN:link>
            </ZKN:gerelateerde>
          </ZKN:heeftRelevant>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isEen>
      <RiHa:heeftBetrekkingOp StUF:entiteittype="VTHHOB">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="HOB" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789"/>
      </RiHa:heeftBetrekkingOp>
      <RiHa:isAanleidingTot StUF:entiteittype="VTHVTHANI">
        <RiHa:gerelateerde>
          <RiHa:handhavingszaak StUF:entiteittype="HHZ" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789">
            <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
              <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
                <ZKN:identificatie>1234abcd</ZKN:identificatie>
              </RiHa:gerelateerde>
            </RiHa:isEen>
          </RiHa:handhavingszaak>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isAanleidingTot>
    </RiHa:toezichtzaak>
  </RiHa:antwoord>
</RiHa:toezichtzaken>

```

```

    </RiHa:isEen>
    <RiHa:heeftAlsUitvoerende StUF:entiteittype="VTHBTRUTV">
      <RiHa:gerelateerde>
        <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="1111"/>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:heeftAlsUitvoerende>
    <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="VTHBRS">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
        <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isAfkomstigVan>
    <RiHa:overtreding>
      <RiHa:details>
        <RiHa:overtredingsdatum>20111231</RiHa:overtredingsdatum>
        <RiHa:wetsartikel>VATW - 6.1</RiHa:wetsartikel>
        <RiHa:wetsartikelomschrijving>Verordeningen (EEG)
3820/85.3821</RiHa:wetsartikelomschrijving>
        <RiHa:instrument>signalering</RiHa:instrument>
        <RiHa:classificatie>licht</RiHa:classificatie>
        <RiHa:strafrechtindicatie>J</RiHa:strafrechtindicatie>
      </RiHa:details>
      <RiHa:isBegaanDoor StUF:entiteittype="HHZBTR">
        <RiHa:gerelateerde>
          <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzen-
dend="123789456123789"/>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isBegaanDoor>
    </RiHa:overtreding>
    <RiHa:handhavingszaak>
      <RiHa:gerelateerde>
        <RiHa:isAanleidingTot>
          <RiHa:heeftAlsUitvoerende StUF:entiteittype="VTHBTRUTV">
            <RiHa:gerelateerde>
              <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="1111"/>
            </RiHa:gerelateerde>
          </RiHa:heeftAlsUitvoerende>
          <RiHa:behandelaar>
            <RiHa:achternaam>Jansen</RiHa:achternaam>
            <RiHa:voorletters>J.</RiHa:voorletters>
            <RiHa:voorvoegselAchternaam xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
            <RiHa:telefoonnummer>0123456789</RiHa:telefoonnummer>
          </RiHa:behandelaar>
          <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="VTHBRS">
            <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
              <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
            </RiHa:gerelateerde>
          </RiHa:isAfkomstigVan>
          <RiHa:inspectietype>klacht</RiHa:inspectietype>
          <RiHa:bevinding>
            <RiHa:controleElementnummer>00001</RiHa:controleElementnummer>
            <RiHa:resultaat>OK</RiHa:resultaat>
            <RiHa:bijzonderheden>De bijzonderheden</RiHa:bijzonderheden>
          </RiHa:bevinding>
          <RiHa:toezichtzaak>
            <RiHa:antwoord>
              <RiHa:toezichtzaken>
                <RiHa:vraagDossier-Du02>

```

Tot en met het element handhavingsobjecten is dit voorbeeldbericht analoog aan het voorbeeldbericht voor het opvragen van een bedrijf op één uitzondering na: De instantie die controles uitvoert en handhaaft is bovendien als vestiging toegevoegd met een door mij gekozen StUF:sleutelVerzendend="1111" en door mij gekozen gegevens, omdat het voorbeeldbericht alleen de naam bevat. Binnen RiHa wordt een uitvoeringsinstantie gezien als een vestiging en op dezelfde manier behandeld als de vestiging verantwoordelijk voor een handhavingsobject. In de rest van het bericht wordt naar deze instantie verwezen met de sleutel 1111. Dit voorbeeldbericht bevat daarnaast wat meer gegevens van de vestiging verantwoordelijk voor het handhavingsobject dan het voorgaande voorbeeldbericht. De BIC-codes zijn vertaald naar codes bestaande uit 15 cijfers, omdat dit zo gespecificeerd in het RSGB.

Na het handhavingsobject volgt de samenvatting van het dossier. We zien dat deze samenvatting wordt gegeven op het niveau van de vestiging en dus gaat over alle handhavingsobjecten (in dit geval één) waar de vestiging een rol bij speelt anders dan 'Bevoegd gezag' of Handhavingsinstantie. Met uitzondering van aantalRelaties kunnen alle elementen vertaald worden.

Daarna treffen we de handhavingszaken met de overtredingen aan, die één-op-één vertaald kunnen worden. Vervolgens bevat het bericht twee signaalzaken. De eerste signaalzaak is een signaal over het handhavingsobject met een onbekende melder en de tweede signaalzaak is een melding door de verantwoordelijke voor het handhavingsobject (te herkennen aan het element ingediendDoorVerantwoordelijkeHOB met de waarde 'J'). Ook de gegevens van de signalen kunnen één-op-één worden vertaald.

Het bericht eindigt met het element toezichtzaken met de vertaling van de inspectieverzameling. De gegevens over de inspectie en de bevindingen zijn één-op-één te vertalen. Voor de overtreding binnen de inspectie is de omzetting complexer. Deze wordt binnen de toezichtzaak opgenomen via de relatie isAanleiding-Tot.HANDHAVINGSZAAK. Binnen de gerelateerde handhavingszaak kan vervolgens de overtreding worden opgenomen.

We zien dat het StUF-RiHa bericht een wat andere structuur heeft, maar dat de berichtinhoud vrijwel één-op-één te vertalen is.

8.3 Het opvragen van toestemmingen voor een bedrijf

De om te zetten voorbeeldberichten zijn ontleend aan "ID - IV Milieu Koppelvlakbeschrijving v1.0 definitief.pdf" bijlage D.6.1 en D.6.2. Ze zijn niet in deze bijlage opgenomen.

Het verzoekbericht conform StUF ziet er als volgt uit:

```
<RiHa:vraagToestemmingVES-Di02 xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
xmlns:BG="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310"
xmlns:ZKN="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310" xmlns:RiHa="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocati-
on="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100 ../inspectieview/riha0100_msg_inspectieview.xsd">
  <RiHa:stuurgegevens>
    <StUF:berichtcode>Di02</StUF:berichtcode>
    <StUF:zender>
      <StUF:applicatie>PA IV Milieu</StUF:applicatie>
    </StUF:zender>
    <StUF:referentienummer>>11111111-abcd-1234-fedc-abcd12349876</StUF:referentienummer>
    <StUF:functie>vraagToestemmingVES</StUF:functie>
  </RiHa:stuurgegevens>
  <RiHa:parameters>
    <RiHa:centraalBerichtnummer>>12345678-abcd-1234-fedcabcd12349876</RiHa:centraalBerichtnummer>
    <RiHa:gevraagdeToestemmingen>beide</RiHa:gevraagdeToestemmingen>
  </RiHa:parameters>
  <RiHa:gebruiker StUF:entiteittype="GBR" StUF:functie="entiteit">
    <RiHa:afzender>PA IV Milieu</RiHa:afzender>
    <RiHa:indicatieEindgebruiker>VI</RiHa:indicatieEindgebruiker>
  </RiHa:gebruiker>
  <RiHa:vesBetrokkenBijHOB StUF:entiteittype="VES" StUF:functie="selectie">
    <RiHa:gelijk StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelOntvangend="123789456123789">
      <RiHa:isAfkomsigVan StUF:entiteittype="VESBRS">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
          <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isAfkomsigVan>
    </RiHa:gelijk>
  </RiHa:vesBetrokkenBijHOB>
  <RiHa:toestemming StUF:entiteittype="TOE" StUF:functie="selectie">
    <RiHa:vanaf StUF:entiteittype="TOE">
      <RiHa:ingangsdatum xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
      <RiHa:vervaldatum>20110703</RiHa:vervaldatum>
    </RiHa:vanaf>
    <RiHa:totEnMet StUF:entiteittype="TOE">
      <RiHa:ingangsdatum>20111231</RiHa:ingangsdatum>
```

```

    <RiHa:vervaldatum xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
  </RiHa:totEnMet>
</RiHa:toestemming>
</RiHa:vraagToestemmingVES-Di02>

```

Tot en met het element gebruiker is de inhoud analoog aan de voorgaande verzoekberichten. Er wordt gevraagd om alle toestemmingen voor de handhavingsobjecten waarbij de met sleutel opgegeven vestiging in een andere rol dan 'Bevoegd gezag' of Handhavingsinstantie betrokken is. De vestiging is weer alleen gespecificeerd met zijn sleutel en niet met de overige gegevens. De toestemming worden nog gefilterd op ingangsdatum. Hiermee is het Inspectieview voorbeeldbericht één-op-één te vertalen met één belangrijke uitzondering: Er zijn twee verschillende berichten voor het opvragen van de toestemmingen voor de handhavingsobjecten waar de vestiging een rol bij speelt en voor het opvragen van de toestemmingen die de vestiging zelf heeft verkregen. In het InspectieView bericht worden beide in één keer opgevraagd. We hebben dit in StUF-RiHa, omdat het in het ene geval gaat om de toestemmingen voor handhavingsobjecten en in het andere geval om toestemmingen verkregen door een Betrokkene. Voor de ingangsdatum en einddatum van de toestemming is de selectie op dezelfde manier gevuld als in het voorbeeldbericht voor het opvragen van een dossier.

Het responsbericht conform StUF ziet er als volgt uit:

```

<RiHa:vraagToestemming-Du02 xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
xmlns:BG="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310"
xmlns:ZKN="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310" xmlns:RiHa="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocati-
on="http://www.ictu.nl/StUF/RiHa/0100 ../inspectieview/riha0100_msg_inspectieview.xsd">
  <RiHa:stuurgegevens>
    <StUF:berichtcode>Du02</StUF:berichtcode>
    <StUF:functie>vraagToestemming</StUF:functie>
  </RiHa:stuurgegevens>
  <RiHa:bron StUF:entiteittype="BRS" StUF:functie="entiteit">
    <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
    <RiHa:status>
      <RiHa:isBevraagd>J</RiHa:isBevraagd>
      <RiHa:heeftAntwoordGegeven>J</RiHa:heeftAntwoordGegeven>
    </RiHa:status>
  </RiHa:bron>
  <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789">
    <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VESVES">
      <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="VES">
        <BG:vestigingsNummer xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
        <BG:handelsnaam>Pietersen Sanering</BG:handelsnaam>
        <BG:datumAanvang xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
        <BG:datumEinde xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        <BG:activiteit>
          <BG:code>000000000008445</BG:code>
          <BG:indicatieHoofdactiviteit>J</BG:indicatieHoofdactiviteit>
        </BG:activiteit>
        <BG:activiteit>
          <BG:code>000000000000023</BG:code>
          <BG:indicatieHoofdactiviteit>N</BG:indicatieHoofdactiviteit>
        </BG:activiteit>
        <BG:verblijfsadres>
          <BG:wpl.woonplaatsNaam>Amsterdam</BG:wpl.woonplaatsNaam>
          <BG:gor.openbareRuimteNaam>Damrak</BG:gor.openbareRuimteNaam>
          <BG:aoa.postcode>1012LK</BG:aoa.postcode>
          <BG:aoa.huisnummer>1</BG:aoa.huisnummer>
          <BG:aoa.huisletter xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
          <BG:aoa.huisnummertoevoeging xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
          <BG:inp.locatiebeschrijving xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        </BG:verblijfsadres>
        <BG:sub.correspondentieAdres>
          <BG:wpl.woonplaatsNaam>Amsterdam</BG:wpl.woonplaatsNaam>
          <BG:postcode>1012LK</BG:postcode>
          <BG:gor.openbareRuimteNaam>Damrak</BG:gor.openbareRuimteNaam>
          <BG:aoa.huisnummer>1</BG:aoa.huisnummer>
          <BG:aoa.huisletter xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
          <BG:aoa.huisnummertoevoeging xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        </BG:sub.correspondentieAdres>
        <BG:sub.telefoonnummer>0123456789</BG:sub.telefoonnummer>
      </RiHa:gerelateerde>
    </RiHa:isEen>
  </RiHa:vestiging>

```

```

    <BG:oeftActiviteitenUitVoor StUF:entiteittype="VESMAC">
      <BG:gerelateerde StUF:entiteittype="MAC">
        <BG:kvkNummer>68431357</BG:kvkNummer>
      </BG:gerelateerde>
    </BG:oeftActiviteitenUitVoor>
  </RiHa:gerelateerde>
</RiHa:isEen>
<RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="VESBRS">
  <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
    <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
  </RiHa:gerelateerde>
</RiHa:isAfkomstigVan>
</RiHa:vestiging>
<RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="1111">
  <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VESVES">
    <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="VES">
      <BG:vestigingsNummer xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
      <BG:handelsnaam>UITV-DIENST MIDDEN</BG:handelsnaam>
      <BG:verblijfsadres>
        <BG:wpl.woonplaatsNaam>Alpen a/d Rijn</BG:wpl.woonplaatsNaam>
        <BG:gor.openbareRuimteNaam>Singel</BG:gor.openbareRuimteNaam>
        <BG:aoa.postcode>2365KF</BG:aoa.postcode>
        <BG:aoa.huisnummer>1</BG:aoa.huisnummer>
        <BG:aoa.huisletter xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        <BG:aoa.huisnummertoevoeging xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        <BG:inp.locatiebeschrijving xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
      </BG:verblijfsadres>
      <BG:oeftActiviteitenUitVoor StUF:entiteittype="VESMAC">
        <BG:gerelateerde StUF:entiteittype="MAC">
          <BG:kvkNummer xsi:nil="true" StUF:noValue="waardeOnbekend"/>
        </BG:gerelateerde>
      </BG:oeftActiviteitenUitVoor>
    </RiHa:gerelateerde>
  </RiHa:isEen>
  <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="VESBRS">
    <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
      <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
    </RiHa:gerelateerde>
  </RiHa:isAfkomstigVan>
</RiHa:vestiging>
<RiHa:handhavingsobjecten StUF:functie="antwoord" StUF:entiteittype="HOB">
  <RiHa:parameters>
    <StUF:indicatorVervolgvrage>false</StUF:indicatorVervolgvrage>
  </RiHa:parameters>
  <RiHa:antwoord>
    <RiHa:handhavingsobject StUF:entiteittype="HOB" StUF:sleutelVerzendend="123456789123456789">
      <RiHa:identificatie>123456789.4</RiHa:identificatie>
      <RiHa:soort>Een soort</RiHa:soort>
      <RiHa:omschrijving>Een omschrijving</RiHa:omschrijving>
      <RiHa:heeftInRol StUF:entiteittype="HOBBTR">
        <RiHa:gerelateerde>
          <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="123456789123456789"/>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:heeftInRol>
      <RiHa:isAfkomstigVan StUF:entiteittype="HOBBRS">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
          <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isAfkomstigVan>
    </RiHa:handhavingsobject>
  </RiHa:antwoord>
</RiHa:handhavingsobjecten>
<RiHa:toestemmingen StUF:entiteittype="TOE" StUF:functie="antwoord">
  <RiHa:parameters>
    <StUF:indicatorVervolgvrage>false</StUF:indicatorVervolgvrage>
  </RiHa:parameters>
  <RiHa:antwoord>
    <RiHa:toestemming StUF:entiteittype="TOE" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789">
      <RiHa:identificatie>987961JKZ</RiHa:identificatie>
      <RiHa:omschrijving>Het type toestemming</RiHa:omschrijving>
      <RiHa:toelichting>Omschrijving toestemming</RiHa:toelichting>
      <RiHa:afgiftedatum>20110702</RiHa:afgiftedatum>
    </RiHa:toestemming>
  </RiHa:antwoord>
</RiHa:toestemmingen>

```

```

<RiHa:ingangsdatum>20110703</RiHa:ingangsdatum>
<RiHa:vervaldatum>20110705</RiHa:vervaldatum>
<RiHa:heeftAlsVerkrijger StUF:entiteittype="TOEBTR">
  <RiHa:gerelateerde>
    <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="123789456123789"/>
  </RiHa:gerelateerde>
</RiHa:heeftAlsVerkrijger>
<RiHa:betreft StUF:entiteittype="TOEHOB">
  <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="HOB" StUF:sleutelVerzendend="123456789123456789"/>
</RiHa:betreft>
<RiHa:isResultaatVan StUF:entiteittype="TOEVTH">
  <RiHa:gerelateerde>
    <RiHa:andereVTHzaak StUF:entiteittype="AVZ" StUF:sleutelVerzendend="">
      <RiHa:isEen StUF:entiteittype="VTHZAK">
        <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="ZAK">
          <ZKN:startdatum>20110701</ZKN:startdatum>
          <ZKN:heeft StUF:entiteittype="ZAKSTT">
            <ZKN:gerelateerde StUF:entiteittype="STT">
              <ZKN:omschrijving>Afgesloten</ZKN:omschrijving>
            </ZKN:gerelateerde>
          </ZKN:heeft>
          <ZKN:heeftRelevant StUF:entiteittype="ZAKEDC">
            <ZKN:gerelateerde StUF:entiteittype="EDC">
              <ZKN:link>https://www.e-overheid.nl/document/123.pdf</ZKN:link>
            </ZKN:gerelateerde>
          </ZKN:heeftRelevant>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:isEen>
      <RiHa:heeftAlsUitvoerende StUF:entiteittype="VTHBTRUTV">
        <RiHa:gerelateerde>
          <RiHa:vestiging StUF:entiteittype="VES" StUF:sleutelVerzendend="1111"/>
        </RiHa:gerelateerde>
      </RiHa:heeftAlsUitvoerende>
      <RiHa:isAfkomsstigVan StUF:entiteittype="VTHBRS" xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
    </RiHa:andereVTHzaak>
  </RiHa:gerelateerde>
</RiHa:isResultaatVan>
<RiHa:isAfkomsstigVan StUF:entiteittype="TOEBRS">
  <RiHa:gerelateerde StUF:entiteittype="BRS">
    <RiHa:bron>Bron 1</RiHa:bron>
  </RiHa:gerelateerde>
</RiHa:isAfkomsstigVan>
</RiHa:toestemming>
</RiHa:antwoord>
</RiHa:toestemmingen>
</RiHa:vraagToestemming-Du02>

```

Tot het element toestemmingen is dit bericht analoog aan het vorige responsbericht. Het responsbericht bevat maar één toestemming en niet twee zoals het Inspectieview bericht, omdat er gevraagd is om de toestemmingen verleend voor de handhavingsobjecten waarbij de vestiging een rol speelt en niet om de toestemmingen waarvan de vestiging de verkrijger is. Deze toestemmingen moeten in een apart bericht worden opgevraagd. De reden hiervoor is dat er conceptueel een groot verschil is tussen de toestemmingen voor een Handhavingsobject en de toestemmingen die verleend zijn aan een Betrokkene.

De gegevens van de toestemming kunnen grotendeels één-op-één vertaald worden. De gegevens over het verleningsproces, zoals het document en de uitvoerende dienst die de toestemming heeft verleend zijn opgenomen binnen de relatie isResultaatVan.ANDEREVTHZAAK. Bij de andereVTHZaak is een lege sleutelVerzendend en een lege relatie naar Bronsysteem opgenomen, omdat het voorbeeldbericht uitsluitend een externId voor de toestemming kent en niet voor de zaak.

Het element betrekking in het voorbeeldbericht is vertaald naar de relatie betreft met daarbinnen een verwijzing naar het handhavingsobject. Niet vertaald is het element omschrijving binnen betrekking.

De meeste gegevens kunnen worden overgezet maar de structuur en de functionaliteit rond toestemmingen wijkt wel wat af van de InspectieView Milieu berichten.